

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЗЕЛЬВЕНСКИЙ РАЙОННЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»**



**ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ  
И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА НА ТЕРРИТОРИИ  
ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА: мониторинг  
достижения Целей устойчивого развития в 2019  
году**

**г. п. Зельва  
2020 г.**

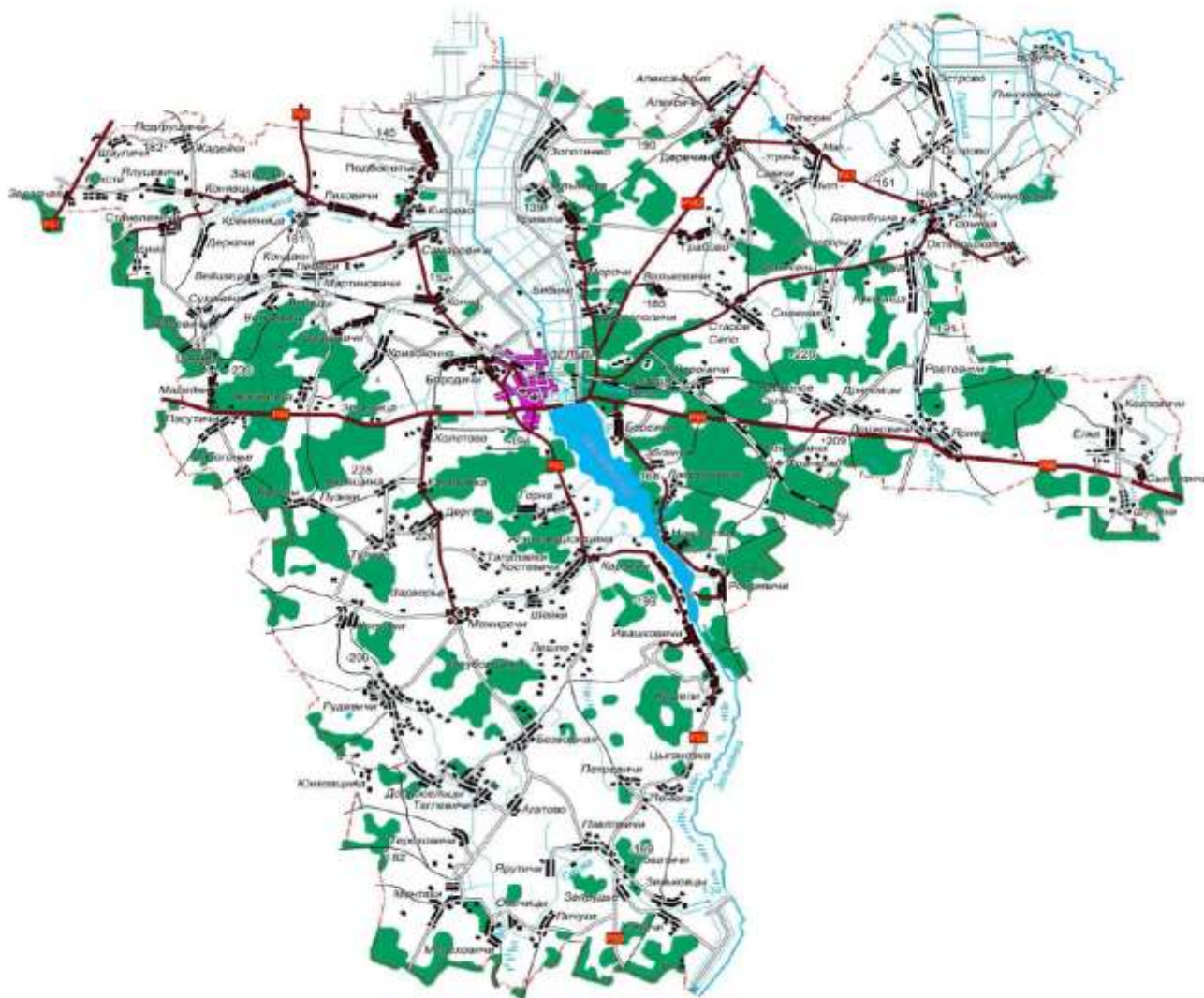
Бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда на территории Зельвенского района: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2019 году» предназначен для информационно аналитической поддержки межведомственного взаимодействия при решении вопросов профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди проживающего населения в контексте достижения показателей и индикаторов Целей устойчивого развития (далее – показатели ЦУР) на территории Зельвенского района. Бюллетень содержит данные о медико-демографической ситуации, инфекционной и неинфекционной заболеваемости, санитарно-гигиенической обстановке на территории Зельвенского района. Для достижения устойчивого территориально-ориентированного развития Зельвенского района определены приоритетные направления, основанные на анализе имеющегося потенциала региона, существующих угроз и рисков здоровью населения.

Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда на территории Зельвенского района» подготовлен специалистами Государственного учреждения «Зельвенский районный центр гигиены и эпидемиологии».

При подготовке бюллетеня использованы материалы Национального статистического комитета Республики Беларусь, Главного статистического управления Гродненской области, управления здравоохранения Гродненского облисполкома, УЗ «Зельвенская ЦРБ», Гродненской областной медико-реабилитационной экспертной комиссии, государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья».

**В подготовке бюллетеня принимали участие:**

А.В. Алексеевич, Н.П. Ган, Л.А. Юшкевич, В.А. Потапович, Юрис А.А., Петкевич Ж.Б.



Территория Зельвенского района составляет 869,7 квадратных километра. Район расположен в южной части Гродненской области и на севере граничит с Мостовским и Дятловским районами, на востоке – со Слонимским, на западе – с Волковысским, на юге – с Пружанским районом Брестской области. В районе насчитывается 126 населенных пунктов, входящих в состав 7 сельских Советов, включающих 126 сельских поселений, из которых 11 агрогородков и городская поселок Зельва. Среднегодовая численность населения за 2019 год - 14 218 человек.

Зельвенский район характеризуется отсутствием крупных производственных предприятий. Промышленный потенциал района представлен районным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства и субъектами малого предпринимательства. Основной специализацией и основой экономики Зельвенского района является сельское хозяйство, которое специализируется на мясо-молочном животноводстве и растениеводстве.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	5
<i>Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения.....</i>	<i>5</i>
<i>Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений.....</i>	<i>7</i>
<i>Цели устойчивого развития .....</i>	<i>8</i>
<i>Интегральные оценки уровня здоровья населения.....</i>	<i>10</i>
РАЗДЕЛ 1. СОСТОЯНИЕ И РИСКИ ПОПУЛЯЦИОННОМУ ЗДОРОВЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА.....	13
1.1. Состояния популяционного здоровья.....	13
<i>Медико-демографический статус .....</i>	<i>13</i>
<i>Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды обитания.....</i>	<i>22</i>
1.2. <i>Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения.....</i>	<i>34</i>
1.3. <i>Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья .....</i>	<i>43</i>
1.4. <i>Анализ рисков здоровью.....</i>	<i>44</i>
РАЗДЕЛ 2. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ ПОПУЛЯЦИОННОМУ ЗДОРОВЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА.....	45
2.1. <i>Гигиена воспитания и обучения детей и подростков.....</i>	<i>45</i>
2.2. <i>Гигиена производственной среды.....</i>	<i>47</i>
2.3. <i>Гигиена питания и потребления населения .....</i>	<i>53</i>
2.4. <i>Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения.....</i>	<i>56</i>
2.5. <i>Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения.....</i>	<i>56</i>
РАЗДЕЛ 3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА.....	62
3.1. <i>Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости .....</i>	<i>62</i>
3.2. <i>Эпидемиологический прогноз .....</i>	<i>85</i>
РАЗДЕЛ 4. ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РИСКИ И УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ.....	86
РАЗДЕЛ 5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА.....	89
5.1. <i>Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания ..</i>	<i>89</i>
5.2. <i>Основные приоритетные направления деятельности на 2020 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития .....</i>	<i>90</i>

## ВВЕДЕНИЕ

### *Реализация государственной политики по укреплению здоровья населения*

Реализация государственной политики по укреплению здоровья, профилактики болезней и формированию среди населения здорового образа жизни (далее – ФЗОЖ) в Зельвенском районе в 2019 году обеспечивалась проведением мероприятий по следующим направлениям:

минимизация неблагоприятного влияния на здоровье населения факторов среды обитания;

снижение уровня массовых неинфекционных болезней;

предупреждение инфекционной, паразитарной и профессиональной заболеваемости;

уменьшение распространенности поведенческих рисков среди населения;

поддержание санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Зельвенского района;

мониторинг достижения на территории района целевых показателей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2016-2020 годы (далее – государственная программа), комплекса мероприятий по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность в Республике Беларусь» на 2016-2020 годы в Зельвенском районе».

В Зельвенском районном ЦГЭ на контроле для исполнения в рамках компетенции находились нормативные правовые акты Министерства здравоохранения Республики Беларусь, локальные нормативные правовые акты Зельвенского районного исполнительного комитета:

постановление коллегии Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 3 октября 2017 года № 20.3 «О деятельности организаций здравоохранения по формированию здорового образа жизни населения»;

постановление коллегии Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 ноября 2017 года № 26.1 «О результатах реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы;

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.11.2018 № 1177 «О показателях и индикаторах Целей устойчивого развития»;

решение Зельвенского районного Совета депутатов от 29.12.2016 № 116 «О региональном комплексе мероприятий мер по реализации в Зельвенском районе Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы»;

Межведомственное взаимодействие в Зельвенском районе по укреплению здоровья населения, улучшению качества окружающей среды, профилактики болезней и ФЗОЖ в 2019 году обеспечивалось проведением

реализации следующих комплексных планов мероприятий, утвержденных Зельвенским районным исполнительным комитетом:

1. Комплексный план по профилактике острых кишечных инфекций, сальмонеллеза в Зельвенском районе на 2016-2020 годы;

2. Комплексный план мероприятий по профилактике клещевого энцефалита и болезни Лайма на 2016-2020 годы;

3. Комплексный план по профилактике заразных кожных заболеваний в Зельвенском районе на 2016-2020 годы;

4. Комплексный план профилактики гриппа и острых респираторных инфекций в Зельвенском районе на 2019-2020 годы;

5. Комплексный план мероприятий по профилактике малярии в Зельвенском районе на 2019 год;

6. Комплексный план противотуберкулёзных мероприятий в Зельвенском районе на 2019 год;

7. Комплексный план мероприятий по профилактике групповой заболеваемости острыми кишечными инфекциями при организации питания в учреждениях образования района на 2016 -2020 годы;

8. Комплексный план мероприятий по профилактике бешенства в Зельвенском районе на 2019 год;

9. Комплексный план мероприятий по санитарной охране территории Зельвенского района от завоза и распространения инфекционных заболеваний, имеющих международное значение, на 2017-2022 годы;

С целью повышения ответственности субъектов социально-экономической деятельности по улучшению здоровья и обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2018 году органами власти и управления в Зельвенском районе изданы следующие локальные нормативные правовые акты:

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 28 сентября 2018 года №516 «О ходе выполнения районного Плана мероприятий по реализации Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016 -2020 годы;

решение Зельвенского районного Совета депутатов от 27 июля 2018 года №14 «О принимаемых мерах по улучшению качества государственных социальных стандартов»;

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 23 марта 2018 года №126 «О работе Зельвенского районного унитарного предприятия жилищно-коммунального хозяйства по повышению качества услуг, предоставляемых населению»;

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 26 октября 2018 года №580 «Об итогах социально-экономического развития Зельвенского района за январь-сентябрь 2018 г» (утвержден План мероприятий по обеспечению населения Зельвенского района доступными и качественными услугами бань и душевых);

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 27.11.2018 года №630 «О работе Зельвенского филиала Гродненского областного потребительского общества по обеспечению соблюдения

требований санитарно-эпидемиологического законодательства при производстве, хранении и реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов, повышению качества торгового обслуживания»;

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 07.05.2019 года №205 «Об организации оздоровления детей в летний период 2019 года»;

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 25.04.2018 года №176 «О закреплении улиц, территорий и мест общего пользования»;

решение Зельвенского районного исполнительного комитета от 26.04.2018 года №177 «Об утверждении схемы обращения с твердыми коммунальными отходами»;

***Выполнение целевых показателей государственной программы и реализация приоритетных направлений***

Для сохранения санитарно-эпидемиологического благополучия населения на основании данных социально-гигиенического мониторинга (далее – СГМ) по итогам 2019 года были определены приоритетные направления на 2020 год:

повышение санитарно-гигиенической надежности объектов и обеспечение стабильной санитарно-эпидемиологической обстановки;

обеспечение достижения 40 % охвата населения Зельвенского района профилактическими прививками против гриппа;

обеспечение эффективной работы по защите потребительского рынка от поступления небезопасной продукции, в том числе иностранного производства;

создание здоровьесберегающей среды (улучшение материально-технической базы) в учреждениях образования района;

проведение целенаправленной работы по улучшению условий труда работающих на предприятиях района;

снижение количества рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам;

обеспечение населения Зельвенского района питьевой водой, отвечающей требованиям гигиенического норматива по микробиологическим показателям;

По итогам 2019 года было обеспечено решение приоритетных задач: В Зельвенском районе сохранялась стабильная эпидемиологическая ситуация;

достигнуты оптимальные уровни охвата прививками декретированных контингентов; в преддверии эпидсезона 2019-2020 гг. привито против гриппа 5832 человека - 40,57 % населения Зельвенского района;

с целью защиты потребительского рынка от поступления небезопасной продукции в ходе государственного санитарного надзора запрещена реализация 211,754 кг пищевой продукции, 46 единиц товаров детского ассортимента, 19 единиц товаров легкой промышленности; 1 единица парфюмерно-косметической продукции, 1 единица товаров бытовой химии.

решается проблема замены ученической мебели: приобретены комплекты ростовой мебели: УО «Государственная гимназия №1 г.п.Зельва», ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва», ГУО «Князевская средняя школа». Продолжена установка конторок в учебные помещения 2и 3 ступеней. обновлено торгово-технологическое и холодильное оборудование: приобретены: плита электрическая на пищеблок ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва», тестомесильная машина на пищеблок УО «Государственная средняя школа №3 г.п.Зельва», пищеварочный котел (ГУО «Дошкольный центр развития ребенка №1 г.п.Зельва»; электромясорубка (ГУО Голынковская средняя школа); 7 единиц холодильного оборудования: ГУО «Ясли-сад №3 г.п.Зельва», ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва»;

улучшены условия труда на 11 объектах на 181 рабочем месте для 184 работающих, в том числе 58 женщин;

удельный вес рабочих мест на предприятиях Зельвенского района, не отвечающих гигиеническим нормативам снизился на 0,9 %;

по результатам государственного санитарного надзора качество водопроводной воды по микробиологическим показателям свидетельствует о ее высоком уровне безопасности в эпидемиологическом отношении (не превышает рекомендации экспертов ВОЗ – не более 5%).

### **Цели устойчивого развития**

В 2019 году работа по достижению устойчивого развития в области улучшения здоровья, качества среды обитания, профилактики болезней и формирования здорового образа жизни среди населения Зельвенского района обеспечивалась в рамках мониторинга показателей и индикаторов Целей устойчивого развития.



*Справочно: Устойчивое развитие – это развитие, при котором удовлетворение потребностей нынешних поколений осуществляется без ущерба для возможностей будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Эта базовая формулировка впервые появилась в 1987 году в докладе «Наше общее будущее». Его подготовила Комиссия ООН по окружающей среде и развитию.*

25-27 сентября 2015 года Генеральная Ассамблея ООН утвердила 17 Целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 подчиненных им задач, а также определила необходимость отслеживания их решения при помощи глобальных и национальных показателей. Президент Республики Беларусь подтвердил стремление Беларуси достигнуть ЦУР на основе скоординированных действий всех национальных партнеров в экономической, социальной и природоохранной сферах. В рамках ведущейся в Беларуси работы по достижению ЦУР принят ряд государственных программных документов, учрежден пост Национального координатора по вопросам устойчивого развития и сформирован под его руководством Совет по устойчивому развитию. Указом Президента Республики Беларусь от 25.05.2017 года №181 Национальным координатором назначена заместитель Председателя Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь М.А. Щеткина. Совет по устойчивому развитию сформирован на уровне руководства 30 профильных органов государственного управления и регионов. В настоящее время Советом организована работа по национализации показателей ЦУР путем интеграции последних в государственные, республиканские, отраслевые и региональные стратегии, программы и планы развития, определяющие работу Правительства, центральных и местных органов власти. Учитывая, что разработка и реализация стратегий здоровья – это важная составляющая устойчивого социально-экономического развития, вопросы здоровья и создания благоприятных условий для жизнедеятельности людей среди ЦУР занимают центральное место. Задачи по улучшению здоровья народа на основе дальнейшего повышения качества и доступности медицинской помощи всем слоям населения, усиления профилактической направленности при широком вовлечении людей в здоровый образ жизни отражены в Цели № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте». В рамках реализации Цели № 3 Министерству здравоохранения Республики Беларусь делегировано 13 показателей, достижение которых контролируется и отслеживается с помощью 27 национальных индикаторов. Модель достижения устойчивого развития по вопросам здоровья населения определяет следующие направления деятельности: достижение медико-демографической устойчивости; 9 реализация на территории государственной политики по оздоровлению среды обитания, профилактике болезней и формированию у населения здорового образа жизни; обеспечение устойчивости функционирования сектора здравоохранения. Для реализации данной модели инвестиции в медицинскую профилактику и снижение поведенческих и биологических факторов рисков здоровью становятся важной частью эффективной

социальной политики государства. В силу этого, достижение ЦУР в области здоровья определяется как ответственная задача не столько медиков, сколько органов государственного управления и всех субъектов социально-экономической деятельности административных территорий. Необходимость такого взаимодействия очевидна, поскольку реализация ЦУР может быть обеспечена только при сотрудничестве всех партнеров в государственной, экономической, социальной и природоохранной сферах.

### **Интегральные оценки уровня здоровья населения**

В 2019 году для проведения эпидемиологического анализа неинфекционной заболеваемости при осуществлении социально-гигиенического мониторинга проведена дифференциация территории г. г.п.Зельва и Зельвенского района. В соответствии с методологической базой уровень здоровья населения оценен по индексу здоровья.

*Справочно: Индекс здоровья – это удельный вес не болевших лиц, проживающих на территории (не обращавшихся за медицинской помощью в связи с заболеванием или обострением хронического заболевания).*

Чем больше процент реализации уровня состояния здоровья, тем лучше состояние здоровья исследуемой территории.

Расчет индексов здоровья в разрезе микрорайонов г.п.Зельва показал незначительное превышение % реализации уровня здоровья в Микрорайоне «Северный» г.п.Зельва

*Таблица №1. Индексы здоровья в разрезе микрорайонов г.п.Зельва за 2019 год*

№/п	Наименование микротерриторий	Численность населения	Число неболевших	Индекс здоровья в %
1	Микрорайон «Северный» г.п.Зельва	3630	383	<b>10,6</b>
2.	Микрорайон «Южный» Г.п.Зельва	2972	286	<b>9,6</b>
3.	<b>г.п.Зельва</b>	<b>6602</b>	<b>669</b>	<b>10,1</b>

При проведении анализа индексов здоровья в разрезе врачебных участков УЗ «Зельвенская ЦРБ» самый высокий индекс здоровья установлен по Туловскому врачебному участку (13,7 %), самый низкий по Дереченскому врачебному участку (5,2%).

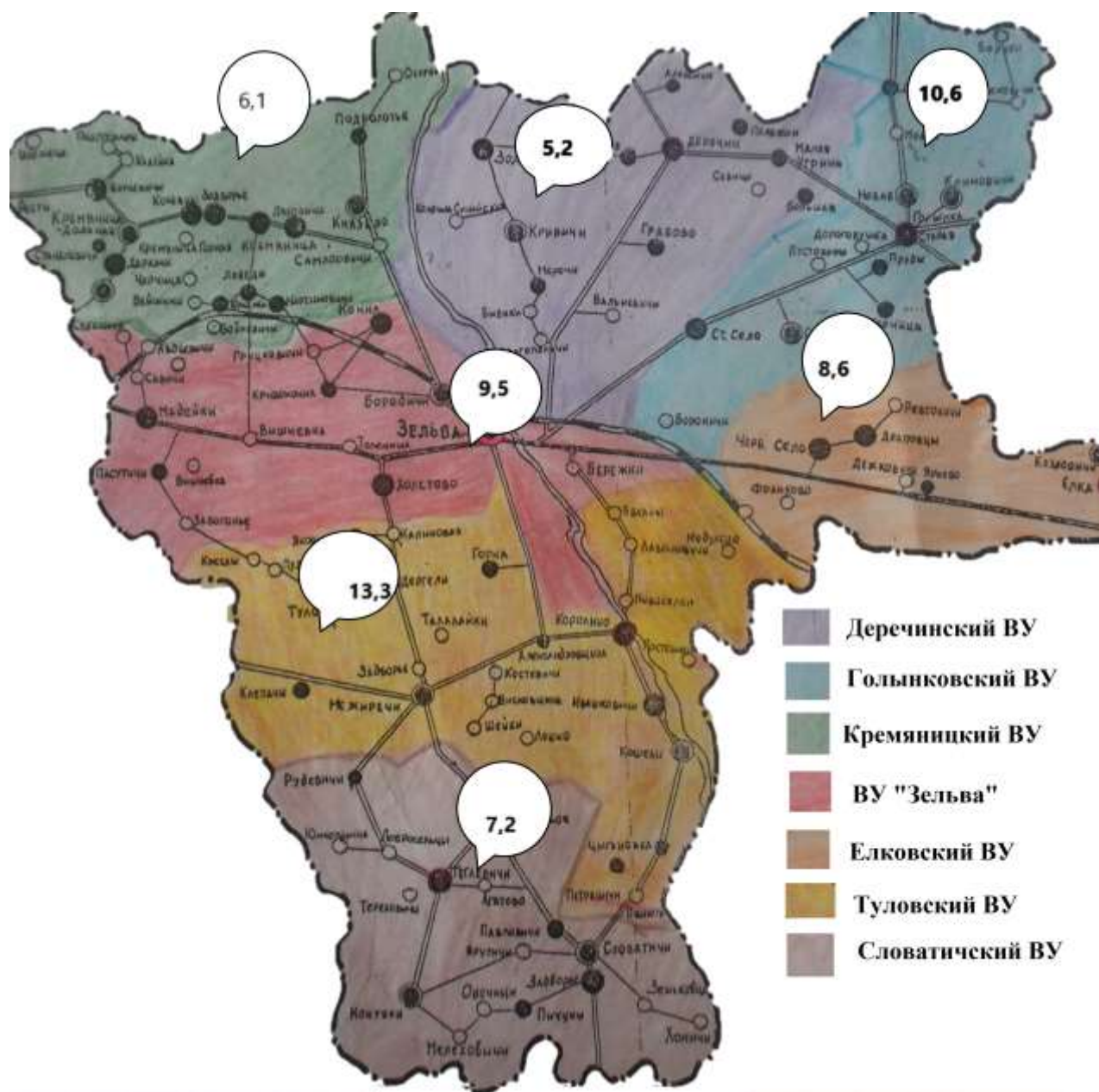


Рис.№1. Индексы здоровья в разрезе врачебных участков УЗ «Зельвенская ЦРБ»

Таблица №2. Индексы здоровья в разрезе врачебных участков УЗ «Зельвенская ЦРБ»

№/п	Наименование микротерриторий	Численность населения	Число неболевших	Индекс здоровья в %
1	Врачебный участок №1 г.п.Зельва	2035	233	11,4
2.	Врачебный участок №2г.п.Зельва	1742	161	9,2

3.	Врачебный участок №3 г.п.Зельва	1815	199	<b>10,9</b>
4.	Врачебный участок №4 г.п.Зельва	1874	124	<b>6,6</b>
5.	Голынковский врачебный участок	1202	127	<b>10,6</b>
6.	Деречинский врачебный участок	982	51	<b>5,2</b>
7.	Князевский врачебный участок	1959	119	<b>6,1</b>
8.	Туловский врачебный участок	1154	158	<b>13,7</b>
9.	Словатичский врачебный участок	569	41	<b>7,2</b>
10.	Елковский врачебный участок	886	76	<b>8,6</b>
11.	<b>Всего УЗ «Зельвенская ЦРБ»</b>	<b>14218</b>	<b>1289</b>	<b>9,1</b>

При проведении анализа индексов здоровья в разрезе сельского и городского населения незначительное превышение по уровню индекса здоровья установлен городского населения.

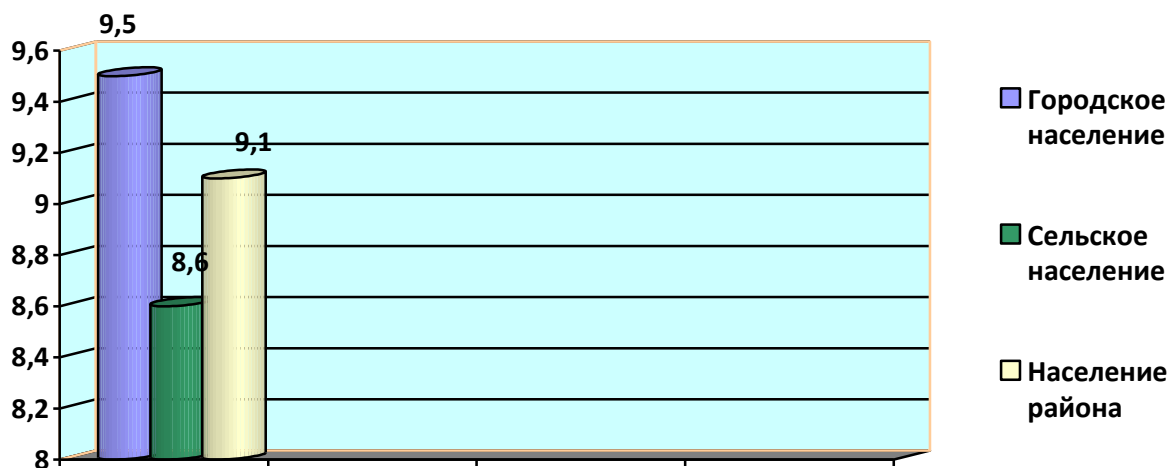
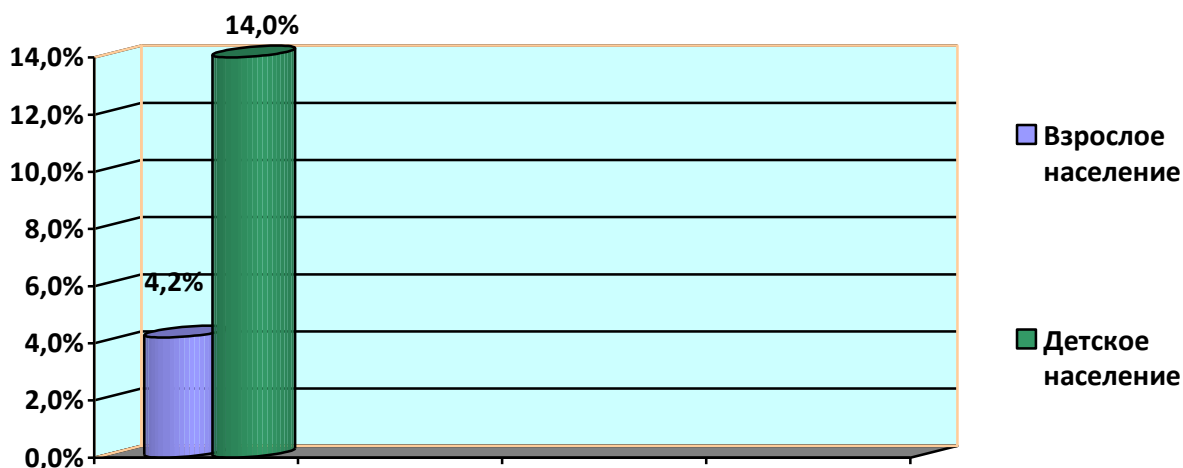


Рис.№2. Уровни индексов здоровья сельского и городского населения Зельвенского района (%)



*Рис.№3. Уровни индексов здоровья Зельвенского района по возрастным группам (%)*

## **1. СОСТОЯНИЕ И РИСКИ ПОПУЛЯЦИОННОМУ ЗДОРОВЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА**

### **1.1. Состояния популяционного здоровья**

#### **Медико-демографический статус**

Медико-демографические показатели (рождаемость, смертность, естественный прирост и ожидаемая продолжительность жизни при рождении) наиболее информативные и объективные критерии здоровья популяции, величина и динамика, которых во многом характеризуют уровень санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В последнее десятилетие медико-демографическая ситуация в Зельвенском районе по ряду показателей характеризуется негативными тенденциями. В 2019 году значительных изменений не произошло. Продолжается процесс сокращения численности населения: среднегодовая численность населения за 2019 год составила 14 218 (среднегодовая численность населения за 2018 г. – 14 564). От общей численности населения в г.п.Зельва проживает 46 % и в сельской местности 54 %.

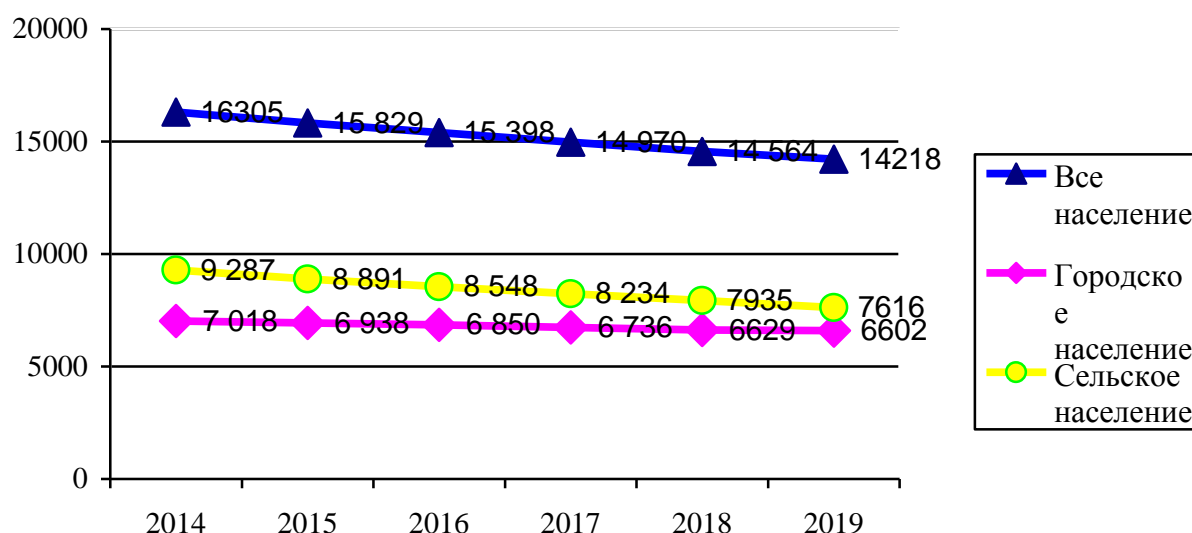


Рис.№4. Динамика среднегодовой численности населения Зельвенского района

Снижение численности населения связано, как с миграционными процессами, так и с естественной убылью населения. Отмечается снижение численности и городского и сельского населения.

В 2019 году миграционный отток населения в Зельвенском районе (социально-экономический индикатор) составил 119 человек (в 2018 году - 157 человек). Оборот миграционных процессов составил 1167 человек, из них – прибыло в район - 651 человек, выбыло - 770.

Таблица № 3. Компоненты изменения численности населения за 2019 год по Зельвенскому району

Зельвенский район	изменение численности населения, человек			в расчете на 1000 населения		
	общий прирост, убыль (-)	в том числе за счет		общий прирост, убыль (-)	в том числе за счет	
		естественного прироста, убыли (-)	миграционного прироста, убыли (-)		естественного прироста, убыли (-)	миграционного прироста, убыли (-)
	-314	-195	-119	-22,1	-13,7	-8,4

В половой структуре Зельвенского района (социально-экономический индикатор) преобладают женщины, по состоянию на 01.01.2020 их удельный вес составляет 53,5%. В г. п.Зельва удельный вес женщин составляет 53,7% и 53,4 % - в сельской местности. В структуре

трудоспособного населения преобладают мужчины – 57,4%, старше трудоспособного населения – женщины – 69,4%.

На 01.01.2020 численность населения моложе трудоспособного возраста составила 2121 человек или 14,9 % от общей численности населения; населения в трудоспособном возрасте (социально-экономический индикатор) – 6 785 человек, или 47,7%; населения старше трудоспособного возраста – 5 312 человек, или 37,4 % .

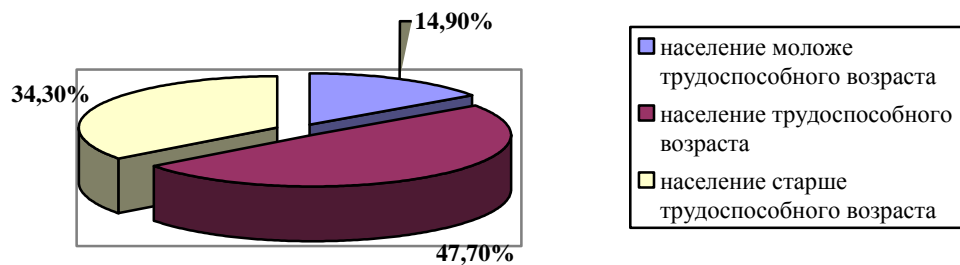


Рис. №5. Возрастная структура населения Зельвенского района на 01.01.2020

Население Зельвенского района имеет высокий уровень демографической старости, что обусловлено низкой рождаемостью.

**Коэффициент старости населения** (доля лиц 65 лет и старше в общей численности, %) (медико-демографический индикатор) в Зельвенском районе превышает областной 26,14 % и 15,93 % соответственно.

Таблица №4. Динамика демографических показателей в Зельвенском районе на 1 000 человек населения

Показатели	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Рождаемость	10,20	10,60	9,50	9,20	8,20	9,2
Смертность	22,2	22,4	24,8	25,7	23,4	22,9
Естественный прирост	-12	-11,8	-15,3	-16,5	-15,2	-13,7
Младенческая смертность (на 1000 родившихся)	6,0	6,0	0	0	8,4	7,6

Как видно из таблицы № 4 и рис. №6 естественный прирост (медико-демографический индикатор) в 2019 году сохранил отрицательную тенденцию. Показатель естественной убыли населения в Зельвенском районе -13,7 (один среди самых высоких по Гродненской области).



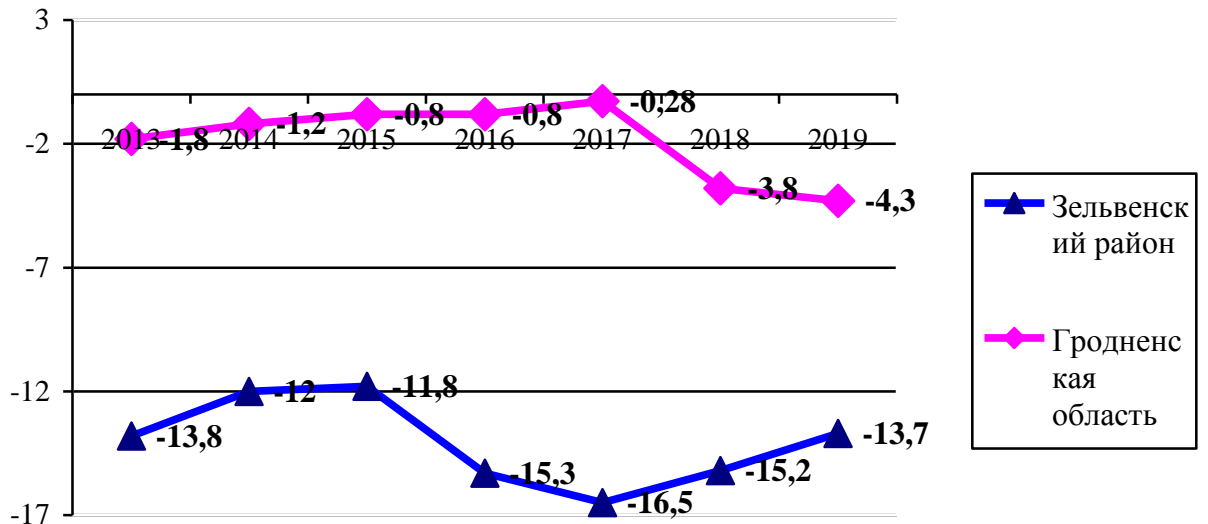


Рис.№6. Динамика показателей естественного движения населения Зельвенского района и Гродненской области

Индикатором демографической безопасности является коэффициент депопуляции (отношение числа умерших к числу родившихся), предельно критическое значение которого не должно превышать единицу для того, чтобы восполнялась естественная убыль населения. В Зельвенском районе данный показатель составляет 2,5, что свидетельствует о стабильном сокращении численности населения Зельвенского района.

Согласно медико-демографическим исследованиям **показатель рождаемости (медико-демографический индикатор)** отражает репродуктивный потенциал населения и особенности социально-экономических и медико-экологических процессов. Уровень рождаемости городского населения в 2019 году выше рождаемости сельского населения: 10,1 и 8,4 соответственно.

Таблица № 5. Динамика показателей рождаемости и младенческой смертности в Зельвенском районе

	Рождаемость			Младенческая смертность	
	Абс. число	Показатель на 1000 населения	Показатель на 1000 женщин фертильного возраста	Абс. число	Показатель на 1000 родившихся живыми
2014 г по району	166	10,20	59,1	1	6
2014 г по области	13240	12,60	53,18	43	3,2
2015 г по району	168	10,60	63,39	1	6
2015 г по области	13 716	13,00	56,1	44	3,2
2016 г по району	147	9,50	59,0	-	-
2016 г по области	13850	13,20	57,7	42	3,0
2017 г по району	137	9,2	57,5	-	-
2017 г по области	11645	11,1	49,4	50	4,2



2018 г по району	119	8,2	52,5	1	8,4
2018 г по области	10 643	10,2	45,9	39	3,6
2019 г по району	131	9,2	60,9	1	7,6
2019 г по области	9900	9,6	43,3	17	1,7

Для исключения влияния возрастного-полового состава населения на показатель рождаемости рассчитаны показатели плодovitости.

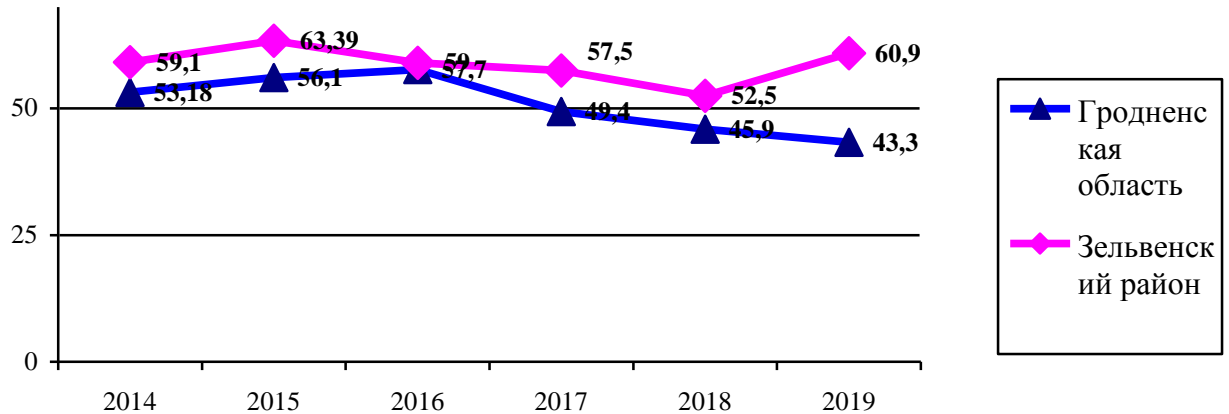


Рисунок № 7. Динамика показателей плодovitости в Зельвенского районе и в Гродненской области

Общая смертность (медико-демографический показатель) является одним из важнейших интегральных показателей, рекомендованных Всемирной организацией здравоохранения в качестве критериев состояния здоровья населения и уровня жизни общества.

Показатель смертности в Зельвенском районе, как и в Гродненской области, в значительной степени является следствием быстрого старения населения. В 2019 году показатель смертности в Зельвенском районе составил 22,9 на 1000 населения, что в 1,7 раз выше показателя смертности по области.

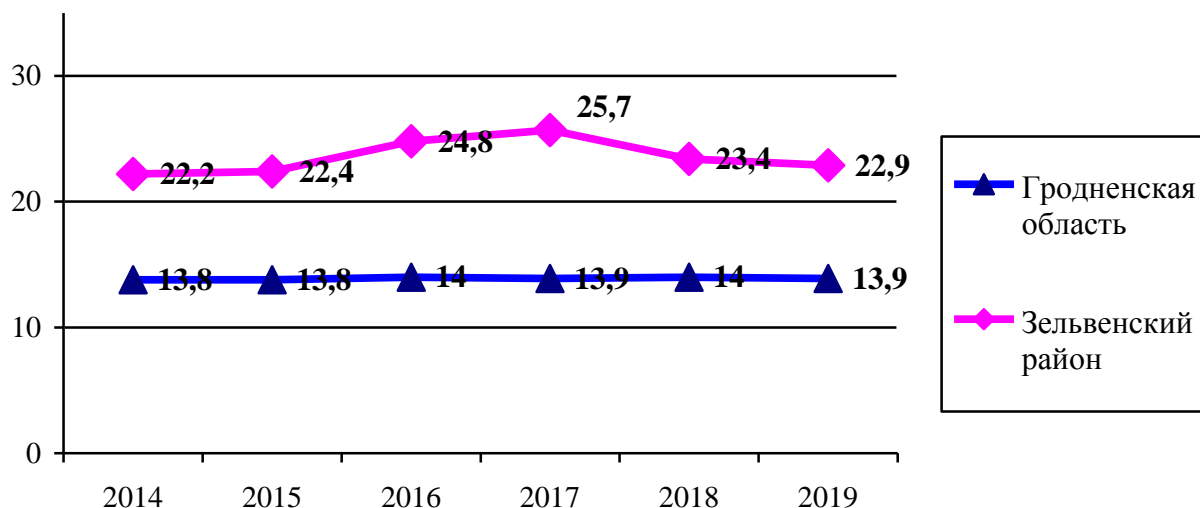


Рис.№8. Динамика показателей общей смертности населения Зельвенского района (показатель на 1000 населения)

Анализируя структуру общей смертности по Зельвенскому району на первом месте в 2019 году стоит смертность от болезней органов кровообращения (показатель цели 3 ЦУР) (51,3%), на втором – болезни нервной системы –20,2%; на третьем - злокачественные новообразования (показатель цели 3 ЦУР) (11,0%), и на четвертом – внешние причины (6,4 %).

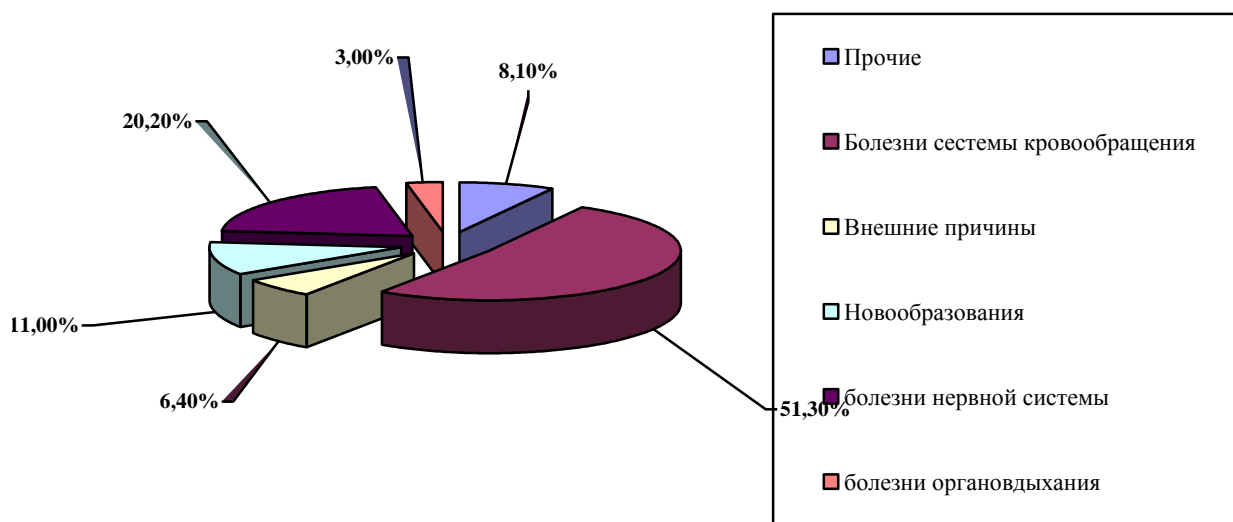


Рис.№9. Структура причин общей смертности населения Зельвенского района в 2019 году

Таблица №6. Смертность населения по основным классам причин смерти в 2019 году (на 100000 человек населения)

	Умерло от всех причин	из них от				
		Болезней Нервной системы	новообразований	болезней системы кровообращения	болезней органов дыхания	внешних причин
Зельвенский район	2292,87	1174,57	253,20	1174,57	70,33	147,70
г.п.Зельва	1181,46	181,76	227,20	560,44	15,15	151,47
сельское насел.	3256,30	709,03	275,74	1706,93	118,17	144,43

В структуре причин смертности городского и сельского населения в 2019 году первый ранг занимали болезни системы кровообращения, на втором месте, у городского – новообразования, у сельского – болезни нервной системы, на третьем месте у городского – болезни нервной системы; у сельского – новообразования.

Таблица №7. Смертность населения от внешних причин смерти в 2019 году

	Всего умерших от внешних причин смерти		из них умерли от											
			несчастных случаев связанных с транспортными средствами		самоубийств		убийств		случайных отравлений алкоголем		случайных утоплений		несчастных случаев, вызванных воздействием дыма, огня	
	чел.	на 100 000 нас.	чел.	на 100 000 нас.	чел.	на 100 000 нас.	чел.	на 100 000 нас.	чел.	на 100 000 нас.	чел.	на 100 000 нас.	чел.	на 100 000 нас.
Зельвенский район	21	147,7	4	28,1	3	21,1	1	7,0	4	28,1	2	7,0	1	7,0
Гродненская область	883	85,9	73	7,1	188	18,3	39	3,8	181	17,6	53	5,2	48	4,7

Среди внешних причин смерти в Зельвенском районе в 2019 году наиболее распространены были самоубийства (показатель цели 3 ЦУР) (14,2%), случайные отравления алкоголем (показатель цели 3 ЦУР) (19%), несчастные случаи, связанные с транспортными средствами (19%) (Рис. №10).

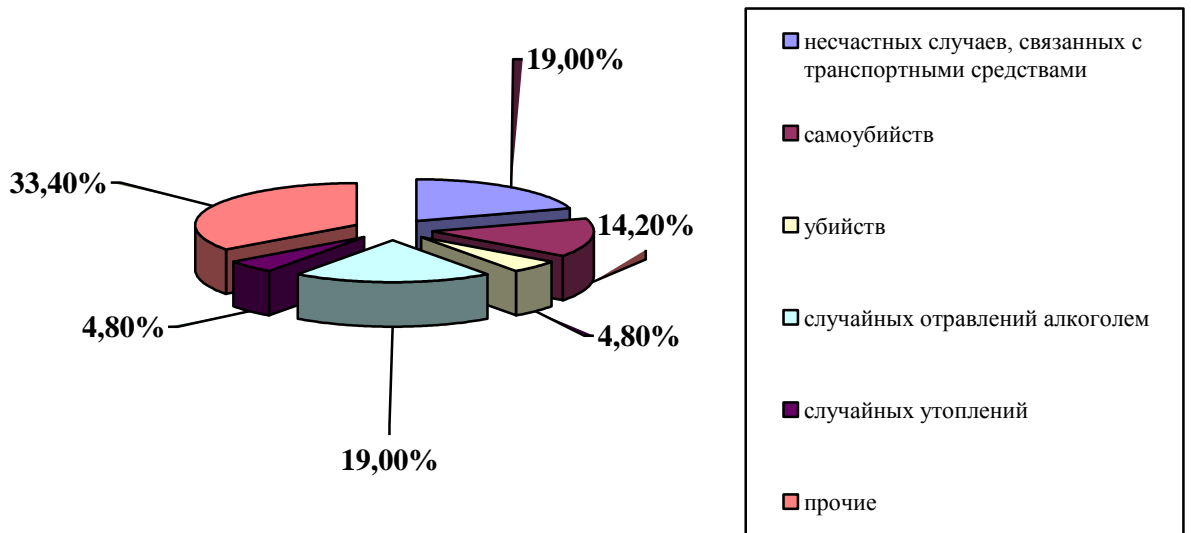


Рис.№10. Структура смертности населения Зельвенского района от внешних причин смерти в 2019 году

В 2019 году показатель смертности населения Зельвенского района от отравлений алкоголем выше показателя по области.

В сравнении с 2018 годом смертность населения трудоспособного возраста (16-54 года – женщины и 16-59 лет – мужчины) (медико-демографический индикатор) снизилась на 6 %. В 2018 году умерло 48 человек, в 2019 году - 41 человек.

Показатель общей смертности в трудоспособном возрасте (на 100 тыс. населения) в Зельвенском районе составил – 604,3, в то время как областной показатель – 463,4

В структуре причин смерти населения трудоспособного возраста в 2019 году лидирующее место заняли внешние причины (17 чел.-41,5%); второе место - болезни системы кровообращения (11 чел.- 26,8 %), на третьем месте – новообразования (9 чел.- 22 %).

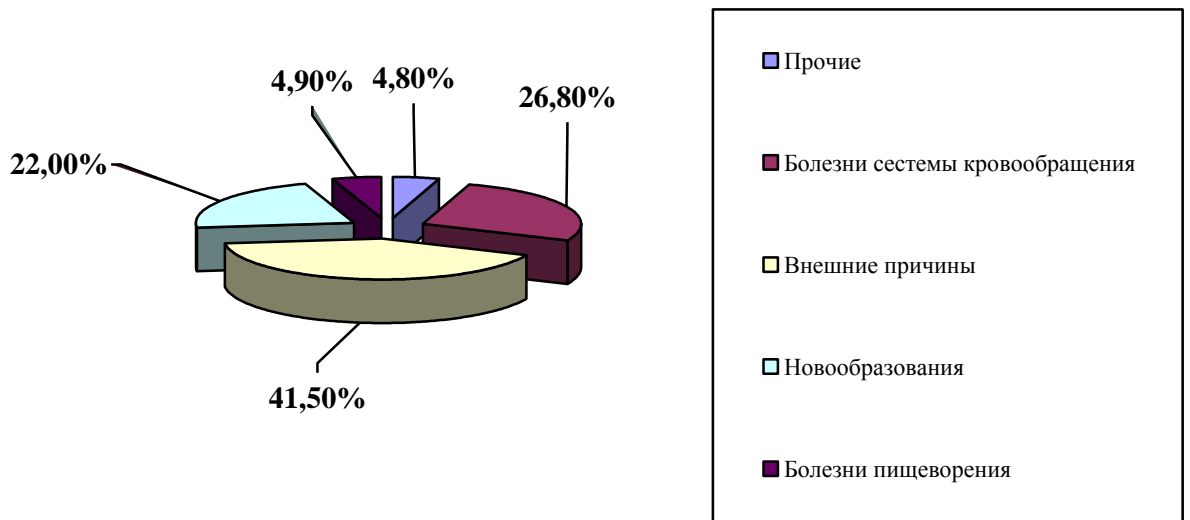


Рис. №11. Структура смертности населения трудоспособного возраста Зельвенского района в 2019 году

Таблица №8. Смертность населения в трудоспособном возрасте от внешних причин смерти в 2019 году

Административная территория	Всего умерших от внешних причин смерти		из них умерли от											
			несчастных случаев, связанных с транспортными средствами		самоубийств		убийств		случайных отравлений алкоголем		случайных утоплений		несчастных случаев, вызванных воздействием	
	чел.	на 100 тыс. нас.	чел.	на 100 тыс. нас.	чел.	на 100 тыс. нас.	чел.	на 100 тыс. нас.	чел.	на 100 тыс. нас.	чел.	на 100 тыс. нас.	чел.	на 100 тыс. нас.
Зельвенский район	17	250,5	2	16,7	3	44,2	1	14,7	4	58,9	-	-	-	-
Гродненская область	621	105,2	53	8,9	149	25,2	22	3,7	138	23,4	38	6,4	33	5,6

Одним из важнейших демографических показателей в комплексе характеристик здоровья населения является смертность детей в возрасте до одного года – младенческая смертность (медико-демографический индикатор). На уровень младенческой смертности влияют многие факторы: качество лечебно-профилактической помощи детям, условия в которых протекала беременность и в которых находился новорожденный, возраст матери. Уровень младенческой смертности является одним из важнейших индикаторов санитарно-гигиенической ситуации на территории. В Зельвенском районе на протяжении 2016, 2017 годов отсутствуют случаи младенческой смертности, в 2018 году зарегистрирован 1 случай младенческой смертности, в 2019 так же зарегистрирован 1 случай младенческой смертности.

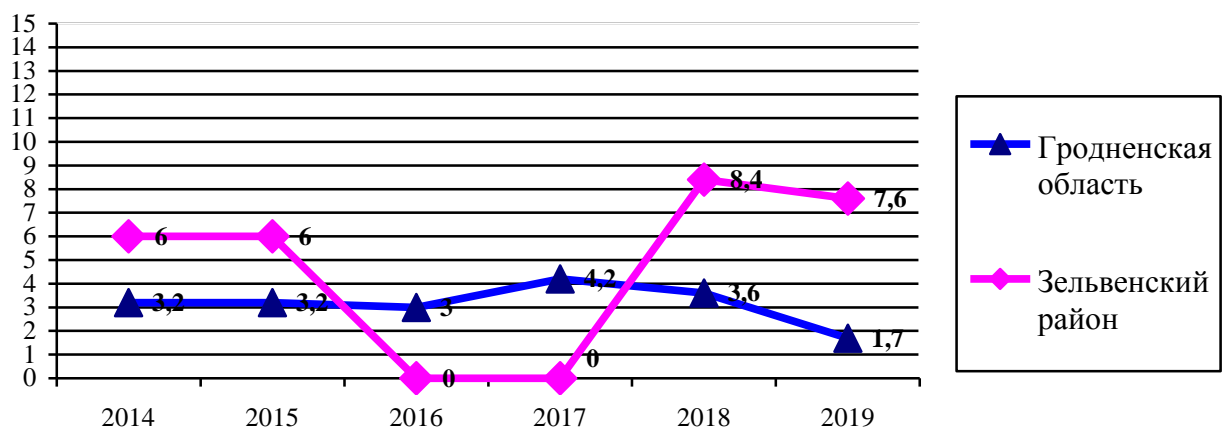


Рис.№12. Динамика младенческой смертности в Зельвенском районе (показатель на 1000 родившихся)

**Выводы:** Согласно проведенного анализа по медико-демографическим и социально-экономическим индикаторам Концепции в 2019 году в Зельвенском районе сохранилась депопуляция населения, регрессивный тип возрастной структуры населения, высокий уровень демографической старости, естественная убыль населения.

В структуру причин смертности населения в 2019 году основной вклад внесли болезни системы кровообращения, новообразования (показатели цели 3 ЦУР).

В структуре смертности населения в трудоспособном возрасте первые ранги занимали болезни системы кровообращения, внешние причины, новообразования (показатели цели 3 ЦУР).

Одной из целей Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы является стабилизация численности населения и увеличение ожидаемой продолжительности жизни.

## 1.2. Заболеваемость населения, обусловленная социально-гигиеническими факторами среды обитания

Важнейшим показателем оценки состояния здоровья населения является изучение заболеваемости, ее структуры и динамики.

Таблица №9. Динамика показателей общей заболеваемости населения Зельвенского района (на 100 000 населения)

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	среднепого- лодний
Зельвенский район	120323,5	125120,1	132371,4	136555,9	129420,5	128758,3
Областной показатель	133615,4	139760,5	141454,5	145281,6	146978,7	141418,1

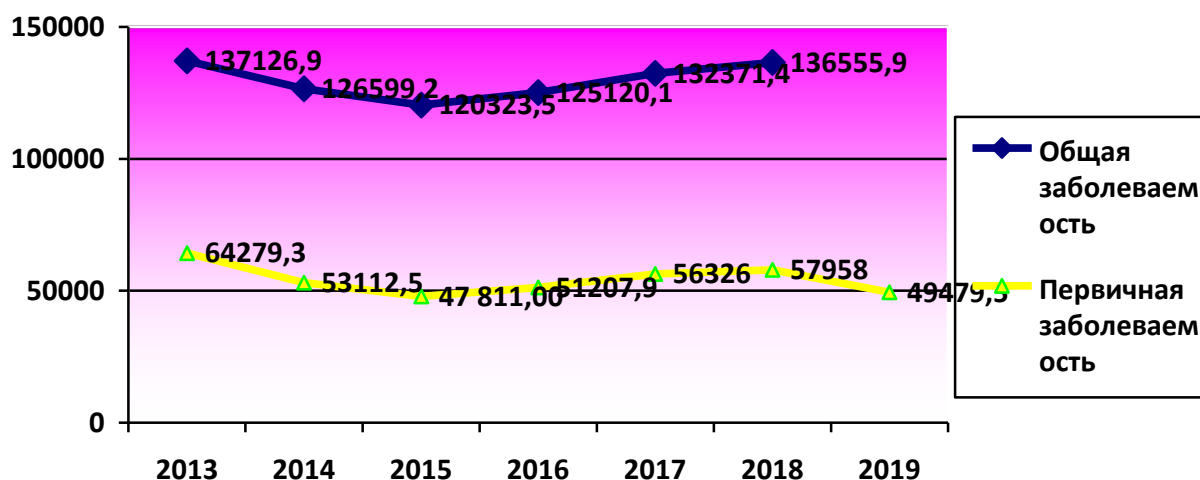


Рис. №13. Динамика заболеваемости Зельвенского района с 2013 по 2019 г.г.

С 2015 по 2018 год отмечается тенденция увеличения как общей, так и первичной заболеваемости Зельвенского района. В 2019 году отмечено снижение как общей так и первичной заболеваемости.

Таблица №10. Динамика показателей первичной заболеваемости населения Зельвенского района (на 100 000 населения)

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	среднег оголетний
Зельвенский район	47811,0	51207,9	56326,0	57958,0	49479,5	52556,48
Областной показатель	67519,1	71753,8	70901,1	73075,8	72636,4	71177,24

Структура общей заболеваемости взрослого населения Зельвенского района не претерпела значительных изменений. Основной вклад в структуру общей заболеваемости всего населения Зельвенского района за 2019 год внесли болезни системы кровообращения (40%), болезни органов дыхания (8,6%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (7,3%), болезни эндокринной системы в (7,3%), болезни органов пищеварения (6,3%), новообразования (5,9 %), психические расстройства и расстройства поведения (5,2%).

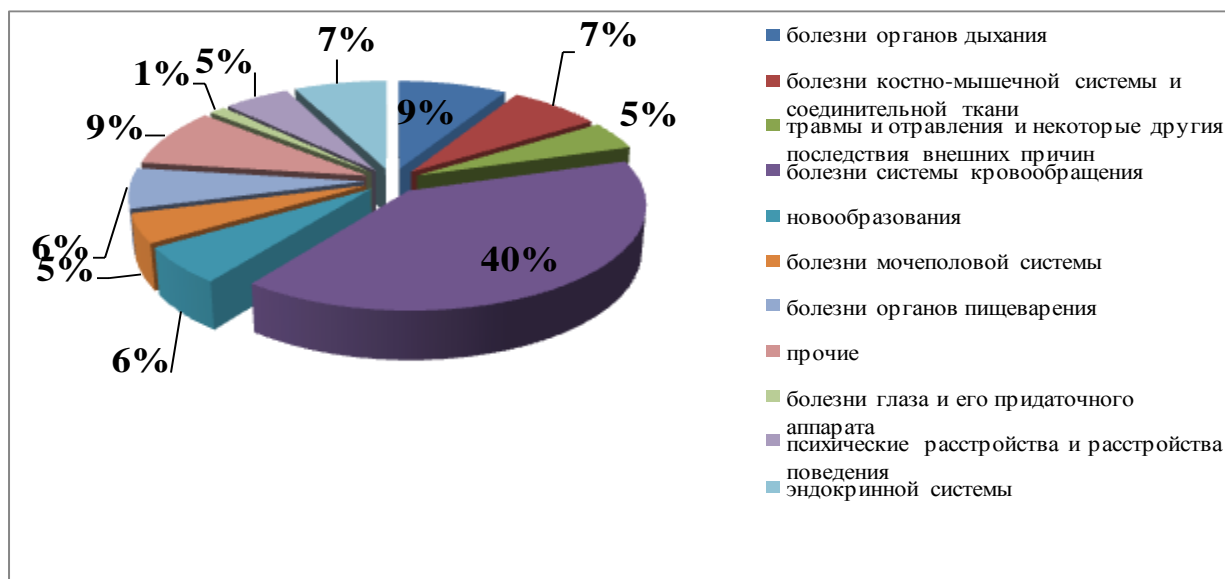


Рис. № 14. Структура общей заболеваемости населения Зельвенского района в 2019 г.

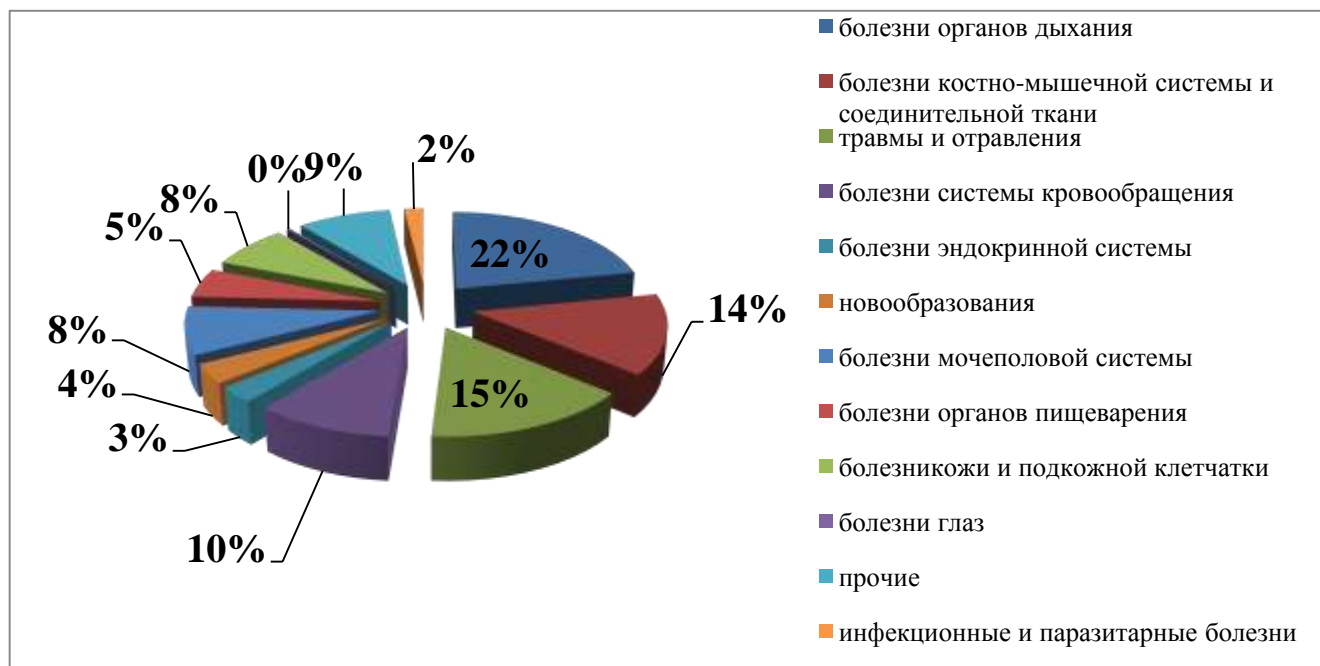


Рис. № 15. Структура первичной заболеваемости населения Зельвенского района в 2019 г.

Таблица №11. Показатель заболеваемости населения Зельвенского района по возрастной структуре (на 100 000 населения)

	Общая заболеваемость		Первичная заболеваемость	
	2018	2019	2018	2019
Дети (0-17 лет)	148179,5	142395,1	121972,9	115734,3
Среднеобластной показатель	203265,2	203268,4	178312,7	179027,0
Взрослые (18 лет и старше)	134305,9	126932,1	45566,3	36772,8
Среднеобластной показатель	130575,2	132638,8	46384,5	45533,1

### **Заболеваемость детского населения**

По результатам углубленного медицинского осмотра в 2019 году подлежало 1333 учащихся. Из 1333 осмотренных школьников выявлено 841 больных детей, выявлено заболеваний - 1022 (76%), (2018г.- из 1374 осмотренных школьников выявлено 919 больных детей, выявлено заболеваний – 1136 (82,6%).

Среди городских школ выявлено 612 больных детей, что составило 70% от всех обследованных детей, в 2018 году выявлено 637 больных детей, что составило 74 %, следовательно, произошло снижение больных детей в 2019 году на 4 % по сравнению с 2018 годом.

Среди сельских учреждений образования выявлено 265 больных детей, что составило 57% от всех обследованных детей, в 2018 году выявлено 282 больных детей, что составило 55 %, следовательно, произошел рост больных детей в 2019 году на 2 % по сравнению с 2018 годом,



Учреждения, расположенные на территории Кремяницкого Сельского Совета: 2: **ГУО «Князевская средняя школа», ГУО «Учебно-педагогический комплекс Ялуцевичский детский сад-начальная школа».**

В 2019 году в ГУО «Князевская средняя школа» выявлено 38 больных детей из 91 осмотренных, что составляет 42%, в 2018 году выявлено 37 больных детей из 107 осмотренных, что составляет 34,5%. Произошел рост больных детей на 7,5%.

В 2019 году в ГУО «Учебно-педагогический комплекс Ялуцевичский детский сад-начальная школа» выявлено 5 больных детей из 10 осмотренных, что составляет 50%, в 2018 году выявлено 6 больных детей из 14 осмотренных, что составляет 43%. Произошел рост больных детей на 7%.

Учреждения, расположенные на территории Каролинского Сельского Совета: 2: **ГУО «Каролинская средняя школа», ГУО «Учебно-педагогический комплекс Мижеричский детский сад-базовая школа им.В.Ляха».**

В 2019 году в ГУО «Каролинская средняя школа» выявлено 36 больных детей из 50 осмотренных, что составляет 72%, в 2018 году выявлено 39 больных детей из 52 осмотренных, что составляет 75%. Произошло снижение больных детей на 3%.

В 2019 году в ГУО «Учебно-педагогический комплекс Мижеричский детский сад-базовая школа им.В.Ляха» выявлено 7 больных детей из 36 осмотренных, что составляет 19%, в 2018 году выявлено 8 больных детей из 38 осмотренных, что составляет 21%. Произошло уменьшение больных детей на 2%.

Учреждения, расположенные на территории Зельвенского Сельского Совета: 1 **ГУО «Учебно-педагогический комплекс Бородичский детский сад-начальная школа».**

В 2019 году в ГУО «Учебно-педагогический комплекс Бородичский детский сад-начальная школа» выявлено 25 больных детей из 28 осмотренных, что составляет 89%, в 2018 году выявлено 21 больной ребенок из 26 осмотренных, что составляет 81%. Произошел рост больных детей на 8%.

Учреждения, расположенные на территории Доброселецкого Сельского Совета: 1 **ГУО «Учебно-педагогический комплекс Теглевичский детский сад-базовая школа».**

В 2019 году в ГУО «Учебно-педагогический комплекс Теглевичский детский сад-базовая школа» выявлен 1 больной ребенок из 8 осмотренных, что составляет 12,5%, в 2018 году выявлено 4 больных детей из 15 осмотренных, что составляет 27%. Произошло уменьшение больных детей на 14,5%.

Учреждения, расположенные на территории Сынковичского Сельского Совета: 1 ГУО «Елковская средняя школа»».

В 2019 году в ГУО «Елковская средняя школа» выявлено 56 больных детей из 78 осмотренных, что составляет 72%, в 2018 году выявлено 55 больных детей из 84 осмотренных, что составляет 65,4%. Произошел рост больных детей на 6,6%.

Учреждения, расположенные на территории Голынковского Сельского Совета: 1 ГУО «Голынковская средняя школа»».

В 2019 году в ГУО «Голынковская средняя школа» выявлено 55 больных детей из 78 осмотренных, что составляет 70,5%, в 2018 году выявлено 58 больных детей из 79 осмотренных, что составляет 73,4%. Произошло снижение больных детей на 2,9%.

Учреждения, расположенные на территории Деречинского Сельского Совета: 1 ГУО «Учебно-педагогический комплекс Деречинский детский сад-средняя школа».

В 2019 году в ГУО «Учебно-педагогический комплекс Деречинский детский сад-средняя школа» выявлено 42 больных ребенка из 85 осмотренных, что составляет 49%, в 2018 году выявлено 54 больных детей из 96 осмотренных, что составляет 56,2%. Произошел рост больных детей на 7,2%.

По группам здоровья осмотренные школьники распределены следующим образом:

Группа здоровья	2019 год	2018 год
1 группа	428-32%	455-33,1%
2 группа	764-57%	766-55,8%
3 группа	125-9,3%	134-9,7%
4 группа	16-1,2%	19-1,4%

Таким образом, процентное соотношение детей по группам здоровья в сравнении с предыдущим годом практически не отличается. 2-я группа здоровья в нынешнем году превалирует, как и с предыдущим годом. Численность детей 3-ей группы здоровья также находится на прежнем уровне, что и в 2018 году.

Группы по физкультуре:

Группа по физкультуре	2019 год	2018 год
Основная	1057- 79,2 %	1076-78,3%
Подготовительная	171- 13 %	198-14,4%
Специальная	81- 6,0 %	82-6,0%
Освобожден.	24- 1,8 %	18-1,3%

Самая высокая заболеваемость школьников по всем нозологическим единицам отмечается в ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва»- 98%, УО «Государственная средняя школа №3 г.п.Зельва» – 80%, УО

«Государственная гимназия №1 г.п.Зельва»-77%, Бородичской НШ – 100%, Голынковской СШ – 70,5%, Королинской СШ – 100%.

По сравнению с 2018 годом рост заболеваемости произошел:

**УО «Государственная средняя школа №3 г.п.Зельва»** за счет болезней глаз с 127 до 138 случаев;

**ГУО «Князевская средняя школа»** за счет сердечно-сосудистой патологии с 8 до 10 случаев: Кремяницкий Сельский Совет;

**ГУО «Голынковская средняя школа»** за счет болезней глаз с 14 до 16 случаев, Голынковский Сельский Совет.

**ГУО «Елковская средняя школа»** за счет болезней глаз с 21 до 32 случаев, Сынковичский Сельский Совет.

Проблема формирования, сохранения и укрепления здоровья детей и подростков в настоящее время рассматривается как составная часть национальной безопасности страны, поскольку здоровье взрослого населения в значительной степени определяется здоровьем детей. Несмотря на предпринимаемые меры, на фоне неблагоприятной демографической ситуации уровни заболеваемости детей и подростков остаются высокими, отмечается ухудшение физического развития, снижение уровня физической подготовленности.

При анализе заболеваемости детского населения Зельвенского района за 2019 год выявлено, что

увеличилась общая заболеваемость детского населения (0-17 лет) с 123585 в 2015 году до 142395 в 2019 году, первичная заболеваемость с 95774 в 2015 году до 115734 в 2019 году на 100 000 населения.

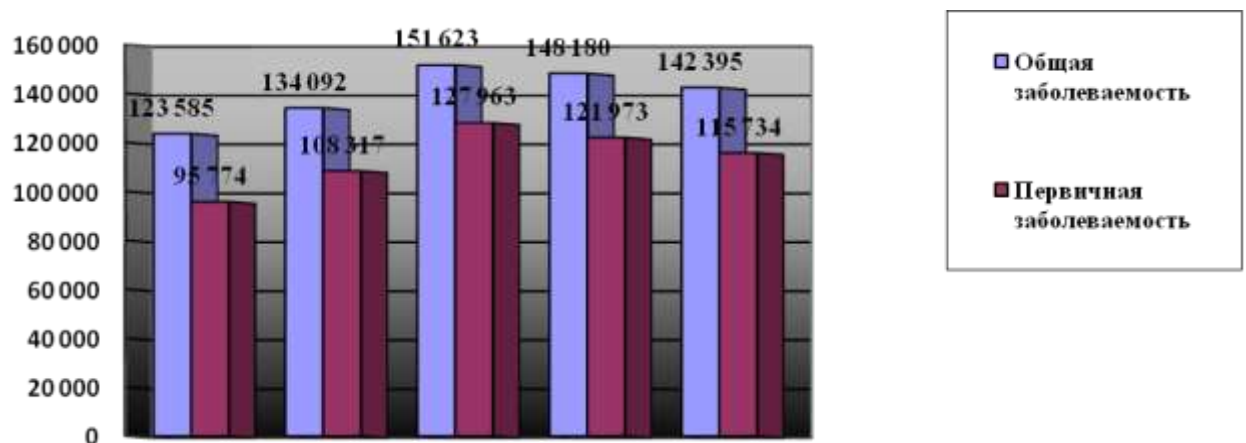


Рис. №16. Динамика заболеваемости детского населения (0-17 лет) Зельвенского района (показатель на 100 000 населения)

### Заболеваемость органов зрения:

Увеличилась общая заболеваемость органов зрения с 57 в 2015 году до 74,9 в 2019 году, первичная заболеваемость с 12 в 2015 году до 29,5 в 2019 году.

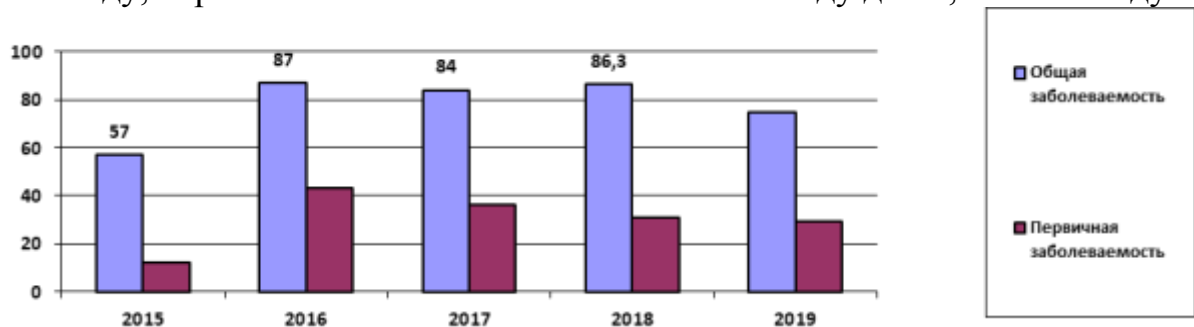


Рис.№17. Динамика нарушения остроты зрения детского населения 0-17 лет за 2015-2019 годы (показатель на 1000 осмотренных)

### Нарушение осанки:

Уменьшилась общая заболеваемость детского населения с нарушением осанки с 4,3 в 2015 году до 3,2 в 2019 году, первичная заболеваемость в с 5 в 2015 году до 1,4 в 2019 году.

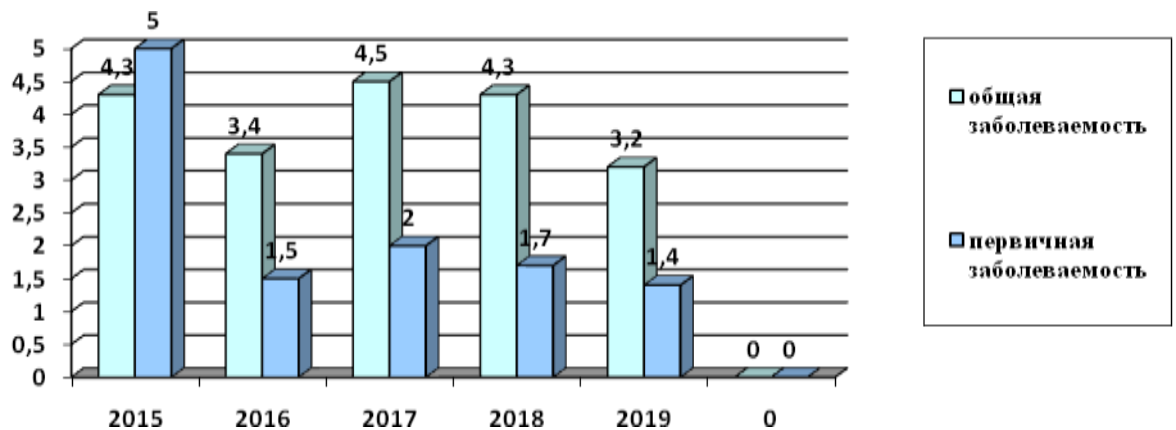


Рис. №18. Динамика нарушения осанки детского населения 0-17 лет (показатель на 1000 осмотренных)

### Сколиозы:

Увеличилась общая заболеваемость детского населения со сколиозами с 3 в 2015 году до 7,3 в 2019 году, первичная заболеваемость в с 2 в 2015 году до 4,1 в 2019 году.

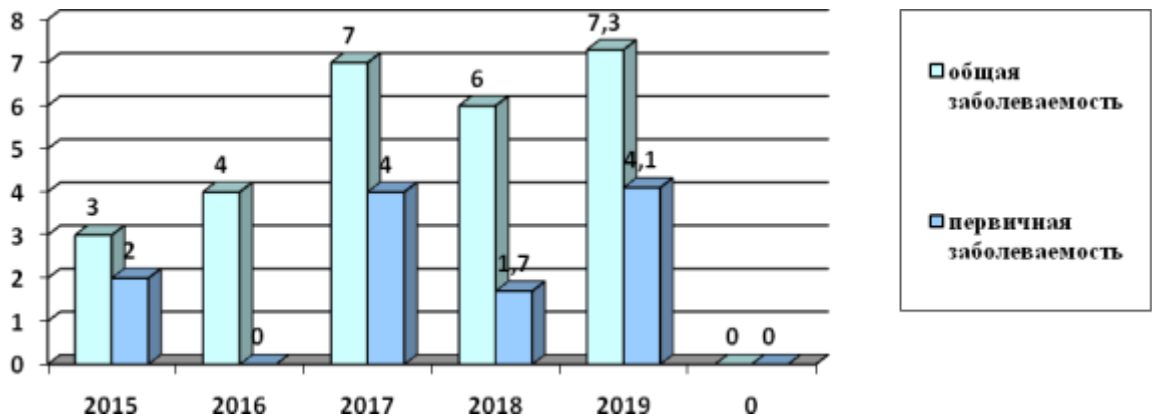
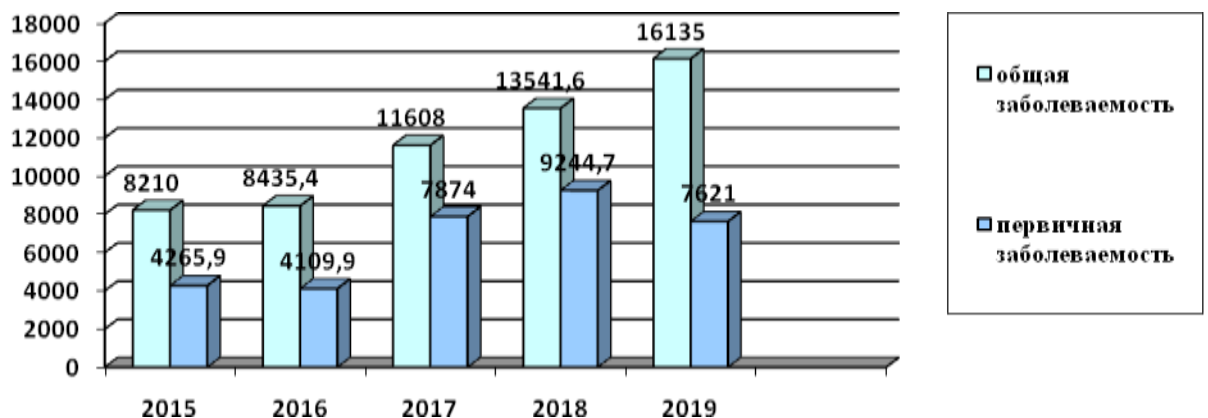


Рис. №19. Динамика нарушения сколиозов детского населения 0-17 лет (показатель на 1000 осмотренных)

Таблица №12. Болезни органов пищеварения (по классам болезней) (на 100 000 населения.)

Дети 0-17 лет					
Общая заболеваемость			Первичная заболеваемость		
2017 год	2018 год	2019	2017 год	2018год	2019
11 608	13541,6	16135	7874	9244,7	7621



Ри.№20. Динамика заболеваемости органов пищеварения детского населения по классам болезней (0-17 лет) Зельвенского района на 100 000 населения за 2015-2019 годы.

В 2019 году подлежало углубленному осмотру **430 воспитанников ДДУ** района. Осмотрено 429 детей, что составило 99,8%. Из 429 осмотренных воспитанников ДДУ количество детей с нарушением в состоянии здоровья составило 200 детей – 46,6%, что на 15 детей меньше, чем в прошлом году.

Однако в связи с уменьшением количества дошкольников в районе, процентный показатель заболеваемости остается на прежнем уровне.

Количество выявленных морфофункциональных отклонений у них 258, что на 6% меньше, чем в 2018 году.

По сравнению с прошлым годом увеличилось количество больных детей по следующим нозологическим классам:

*Таблица №13. Динамика заболеваний воспитанников*

Нозология	2019год	2018 год
Низкое физическое развитие	21-4,8%	18-6,2%
Психоневрологические заболевания	7-1,6%	6-2,1%
Стоматологические заболевания	86-20%	91-31,6%

Уменьшилось количество больных детей по следующим нозологическим классам:

Нозология	2019 год	2018 год
Избыток массы тела	15-3,4%	20-6,9%
ЛОР-заболевания	2-0,4%	6-2,1%
Соматическая патология	50-11,6%	58-20,1%
Хирургические заболевания	14-3,2%	15-5,2%

По группам здоровья в 2019г. осмотренные воспитанники распределились следующим образом:

*Таблица №14. Динамика по группам здоровья*

Группа здоровья	2019 год	2018 год
1 группа	227-53%	220-50,5%
2 группа	192-45%	200-46%
3 группа	11-2,5%	13-3,0%
4 группа	-	2-0,5%

Таким образом, процентное соотношение детей по группам здоровья в сравнении с предыдущим годом отличается незначительно. По-прежнему превалирует 1-я группа здоровья. Уменьшилось процентное отношение детей с хронической патологией и детей-инвалидов.

**Первичная инвалидность** - индикатор, отражающий обусловленность популяционного здоровья гигиеническим качеством окружающей среды.

В 2019 году в Зельвенском районе отмечается снижение показателя первичной инвалидности на 10 000 населения у детского населения до 18 лет, рост у населения трудоспособного возраста.

Таблица №15. Показатели первичной инвалидности населения в 2018-2019 годах

Наименование района	Население в возрасте старше 18 лет				Население в трудоспособном возрасте*				Детское население			
	абсол. число		показатель на 10000 населения		абсол. число		показатель на 10000 населения		абсол. число		показатель на 10000 населения	
	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год	2018 год	2019 год
Зельвенский район	129	107	105,7	89,7	29	33	43,1	48,6	6	2	25,4	8,7
Гродненская область	6213	6150	74,8	74,4	2309	2320	40,4	39,3	429	414	20,4	19,7

\* Население в трудоспособном возрасте - мужчины от 18 лет до 60 лет 6 месяцев, женщины от 18 лет до 55 лет, 6 месяцев

## **Заболеваемость с временной нетрудоспособностью работающих**

### **Заболеваемость с временной нетрудоспособностью работающих**

Уровень заболеваемости с временной нетрудоспособностью (далее – заболеваемость с ВН) по Зельвенскому району за 12 месяцев 2019 года составил 71,2 случая и 762,5 дней на 100 работающих (2018 год – 76,2 случаев и 775,61 дней на 100 работающих), что ниже уровня прошлого года на 6,6% в случаях и 1,7% в днях.

Уровень заболеваемости выше среднеобластного на 33,3% в случаях и 22,3% в днях (Гродненская область – 2019 год – 53,43 случая и 623,69 дней на 100 работающих).

Структура заболеваемости с ВН выглядит следующим образом (рис. №13):

- болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани 32,4%, в том числе неврологические проявления грудного и поясничного остеохондроза 28,7%;
- болезни органов дыхания 31,4%, в том числе ОРИ 29,1%;
- травмы 11,0%;
- уход за больным членом семьи 16,0%;
- болезни системы кровообращения 9,3%;
- болезни мочеполовой системы 3,4%;

- новообразования 2,5%;
- болезни кожи и подкожной клетчатки 2,0%;
- беременность, роды 1,2%;
- болезни нервной системы 0,7%;
- болезни глаза 0,6%;
- болезни эндокринной системы 0,5%;
- инфекционные и паразитарные болезни 0,3%;
- психические расстройства 0,3%;
- болезни крови 0,2%;
- болезни уха и сосцевидного отростка 0,2%.

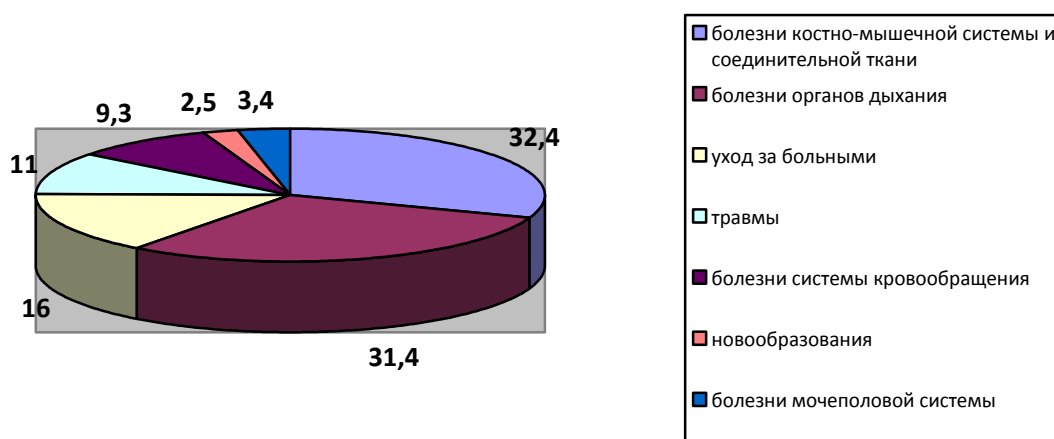


Рис.№21 Структура заболеваемости с временной нетрудоспособностью в Зельвенском районе в 2019 году

Наибольший вклад в структуру заболеваемости с ВН внесли болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани, болезни органов дыхания, травмы.

В сравнении с 2018 годом отмечается **рост** показателей ВН по психическим расстройствам (на 111,1% в случаях и 108,6% в днях), болезням нервной системы (на 53,6% в случаях и 94,8% в днях), болезням системы кровообращения (на 15,7% в случаях и 8,8% в днях), болезням костно-мышечной системы и соединительной ткани (на 2,9% в случаях и 7,1% в днях).

По данным фонда соцзащиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь на предприятиях Зельвенского района общая временная нетрудоспособность за 2019 год составила **945,7** дней на 100 работающих, отмечается снижение заболеваемости по сравнению с 2018 годом на 4,0%.

Среднерайонный показатель ВН в связи с болезнью (без ухода за больным) составил **844,4** дня на 100 работающих. Показатель заболеваемости



выше среднеобластного уровня на 15,3%. Отмечается снижение временной нетрудоспособности в днях на 100 работающих в сравнении с 2018 годом на 5,9% (2018 год - 896,9 дней на 100 работающих).

В разрезе субъектов хозяйствования показатель временной нетрудоспособности в днях на 100 работающих за 2019 год выше среднерайонного на следующих объектах:

*Коммунальное сельскохозяйственное унитарное предприятие «Бородичи»* - 1457,9 дней на 100 работающих; заболеваемость сформировалась за счет болезней костно-мышечной системы (43,2%: неврологические проявления поясничного и грудного остеохондроза 27,7%, неврологические проявления шейного остеохондроза 5,6%), болезней органов дыхания (13,9%, в основном острые респираторные инфекции), травм (13,6%), болезней системы кровообращения (5,9%), некоторых инфекционных заболеваний (3,3%);

*Коммунальное сельскохозяйственное унитарное предприятие «Голынка»* - 1304,0 дней на 100 работающих; заболеваемость сформировалась за счет болезней костно-мышечной системы (28,9%, в основном неврологические проявления остеохондроза), болезней органов дыхания (18,5%, в основном острые респираторные инфекции), травм (16,5%), болезней системы кровообращения (7,1%);

*Сельскохозяйственный производственный кооператив «Сынковичи»* - 1153,8 дня на 100 работающих; заболеваемость сформировалась за счет болезней костно-мышечной системы (33,9%: неврологические проявления поясничного и грудного остеохондроза 27,7%, неврологические проявления шейного остеохондроза 5,6%), болезней органов дыхания (20,9%, в основном острые респираторные инфекции), травм (18,6%), болезней системы кровообращения (7,1%), болезней мочеполовой системы (3,4%), новообразований (2,3%), болезней нервной системы (5,2%);

*Зельвенское районное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства* – 1080,1 дней на 100 работающих; заболеваемость сформировалась за счет болезней костно-мышечной системы (30,0%), болезней органов дыхания (23,5%), травм (17,2%), злокачественных новообразований (4,3%), болезней системы кровообращения (6,2%).

Специалистами районного ЦГЭ совместно с заместителем главного врача по МСЭиР УЗ «Зельвенская ЦРБ» проведен углубленный анализ заболеваемости с ВН на данных объектах с выяснением конкретных причин, вызывающих ее рост, разработаны мероприятия по снижению заболеваемости.

### **Профессиональная заболеваемость**

В 2019 году на территории Зельвенского района профессиональные заболевания не регистрировались.

### **ВЫВОД:**

1. Показатели заболеваемости временной нетрудоспособности для населения трудоспособного возраста (случаи и дни на 100 работающих) по Зельвенскому району в 2019 году выше среднеобластных показателей на 33,3% и 22,3% % соответственно.

2. Отмечается снижение показателей заболеваемости временной нетрудоспособности по Зельвенскому району по сравнению с 2018 годом на 6,6% в случаях и 1,7% в днях.

3. Среднерайонный показатель ВН в связи с болезнью (без ухода за больным) выше среднеобластного уровня на 15,3%.

4. Отмечается снижение временной нетрудоспособности в днях на 100 работающих в сравнении с 2018 годом на 5,9%.

5. В структуре временной нетрудоспособности **первое** место заняли болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (32,4%), **второе** - болезни органов дыхания (31,4%), **третье** - травмы (11,0%).

6. Субъектам хозяйствования, среди работников которых регистрируются высокие уровни заболеваемости с временной нетрудоспособностью, необходимо активизировать работу по пропаганде здорового образа жизни, в том числе обеспечить проведение Дней здоровья с привлечением специалистов лечебной сети; включить в коллективные договора первичных профсоюзных организаций, отраслевых профсоюзных объединений требования о направлении работников, относящихся к группе часто и длительно болеющих, на амбулаторную (стационарную) реабилитацию, санаторно-курортное лечение.

## **1.2. Качество среды обитания по гигиеническим параметрам безопасности для здоровья населения**

### **Питьевая вода**

В целях реализации индикатора (показатель 3.9.2. «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены для всех) **Целей устойчивого развития №3** в Зельвенском районе проведена гигиеническая оценка хозяйственно-питьевого водоснабжения, которая показывает, что потенциальная опасность питьевой воды формируется преимущественно за счет отсутствия в необходимом количестве систем очистки и из-за состояния распределительных сетей хозяйственно-питьевых водопроводов.

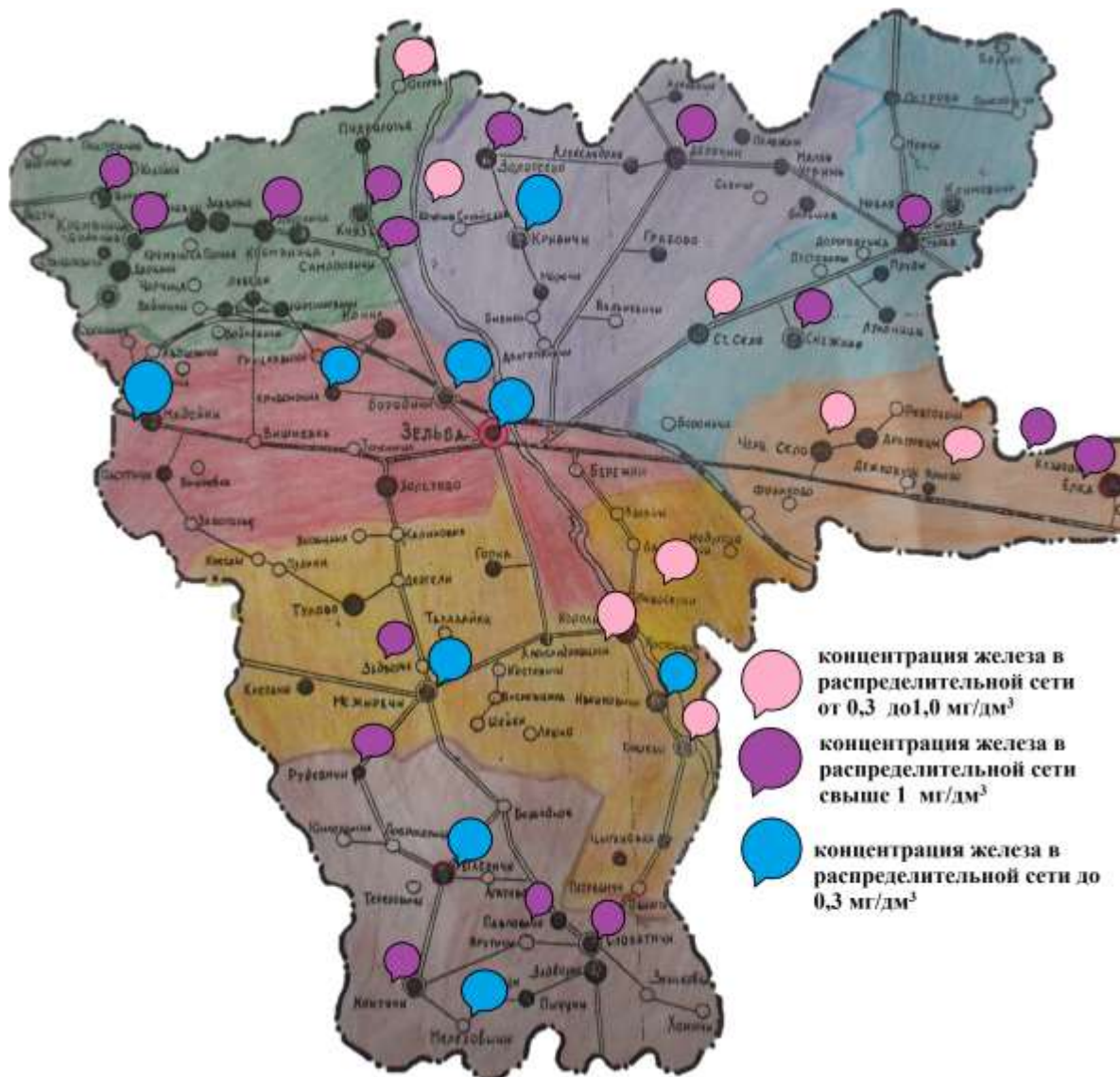


Рис. № 22. Содержание концентрации железа в распределительной сети коммунальных водопроводов

В порядке производственного контроля по микробиологическим показателям из коммунальных артезианских скважин отобрано 84 пробы питьевой воды, из них не отвечало санитарным требованиям – 0 (0%), из распределительной сети – 366/0.

В порядке производственного лабораторного контроля по санитарно-химическим показателям из коммунальных источников водоснабжения исследовано 157 проб воды, из них не соответствующих требованиям – 137/87,2%, из коммунальных водопроводов – 1349/747/55,3%.

В порядке госнадзора из источников водоснабжения коммунального водопровода по микробиологическим показателям исследовано 27 пробы питьевой воды, из них не отвечало требованиям - 0/ 0%, по санитарно-

химическим показателям – 7/3/42,9%. Из ведомственных водопроводов по микробиологическим показателям исследовано 117 проб воды, из них не отвечало требованиям – 2/1,8%; по санитарно-химическим показателям исследовано 116 пробы воды, из них не отвечало требованиям – 31/26,7%.

В 2019 году отмечается увеличение удельного веса проб питьевой воды из коммунальных водопроводов, не соответствующих нормативам по микробиологическим показателям – 1,8%, что вместе с тем превышает областной показатель (1,7%).

Отмечено уменьшение удельного веса нестандартных проб воды из коммунальных водопроводов по санитарно-химическим показателям по сравнению с 2018 годом, областной показатель за аналогичный период увеличился.

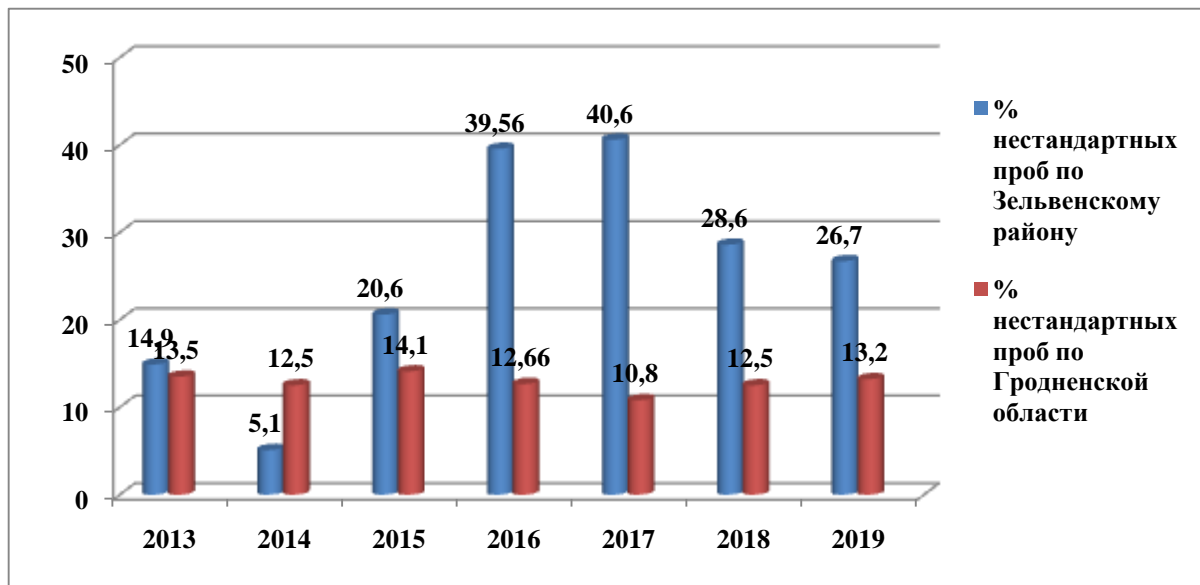


Рис. № 24 - Динамика удельного веса проб питьевой воды из коммунальных водопроводов, не отвечающих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям за 2013-2019 г.

Удельный вес проб питьевой воды по микробиологическим показателям из ведомственных водопроводов уменьшился в сравнении с прошлым годом (1,4 %), в 2018 году – 1,6%, но наблюдается увеличение областного показателя (3,8%).

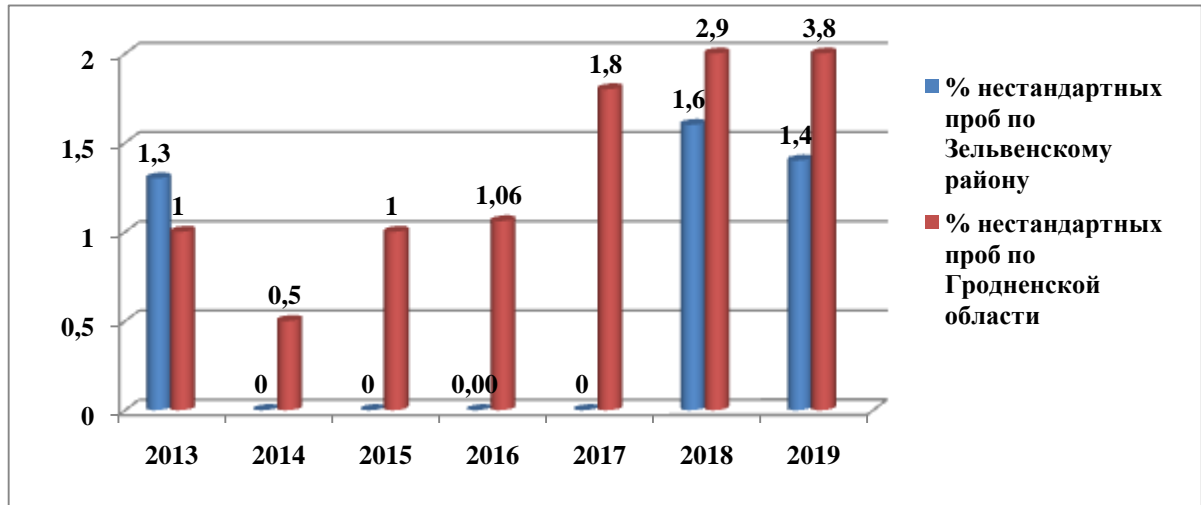


Рис. № 23 - Динамика удельного веса проб питьевой воды из ведомственных водопроводов, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям за 2013-2019 г.

В 2019 году отмечается уменьшение в сравнении с 2018 годом удельного веса нестандартных проб питьевой воды из ведомственных водопроводов по санитарно-химическим показателям как в Зельвенском районе, так и по области в целом.

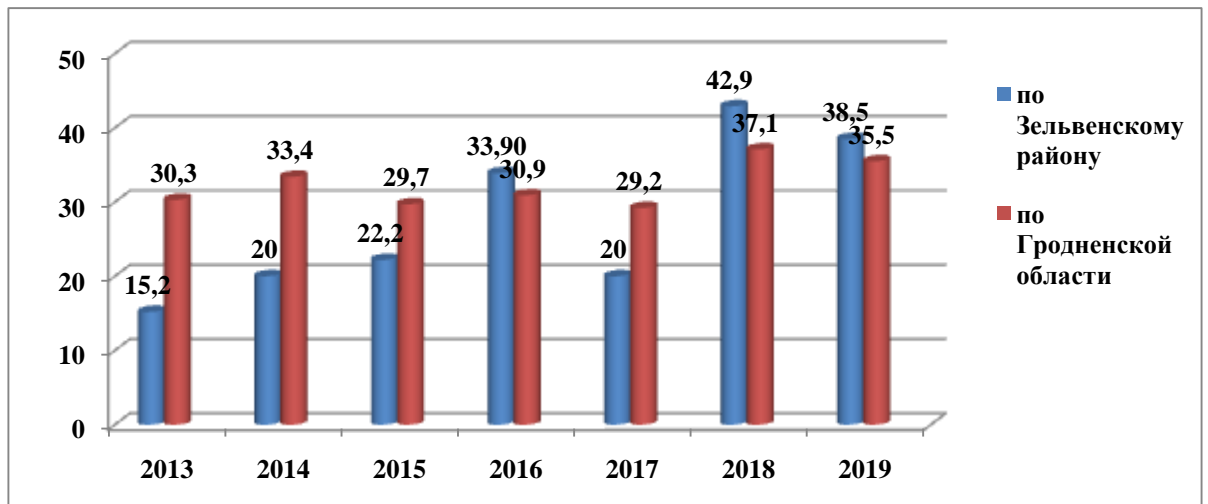
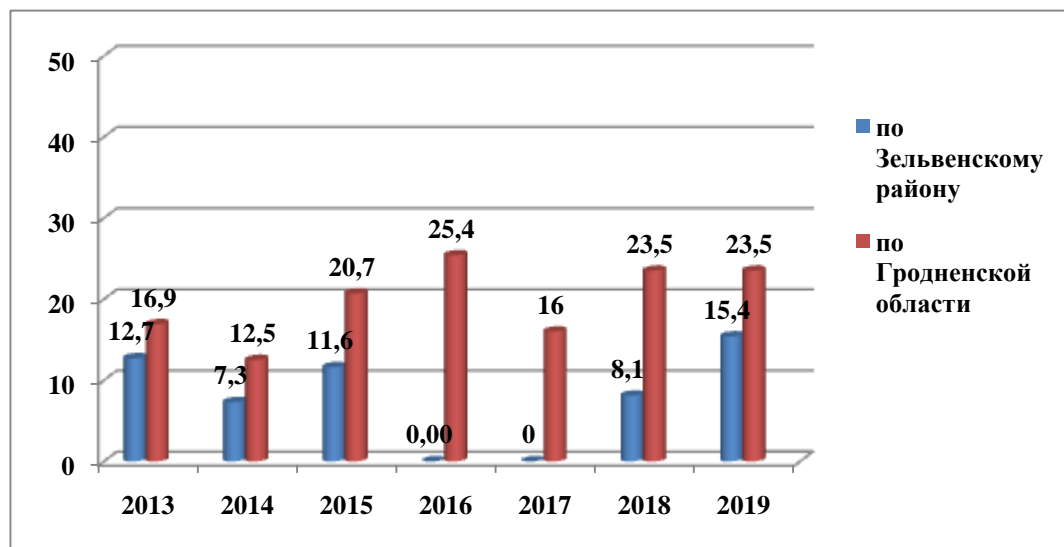


Рис. №25 - Динамика удельного веса проб питьевой воды из ведомственных водопроводов, не отвечающих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям за 2013-2019 г.

Несоответствие гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям обусловлено, главным образом, повышенным природным содержанием в воде железа на территории Зельвенского района. Превышение ПДК железа отмечается в скважинах аг.Деречин, Голынка, аг. Словатичи, аг.Елка, аг.Князево, аг.Каролино, д.Зельвянка, д.Снежная.

Доля нестандартных проб по санитарно-химическим показателям из источников централизованного водоснабжения за 2019 год – 50 % (индикатор 1.26.1. Концепции), по микробиологическим показателям – 0 % (индикатор 1.26.2. Концепции).

С целью достижения целей устойчивого развития, выполнения показателя 3.9.2. «Смертность от отсутствия безопасной воды, безопасной санитарии и гигиены (от отсутствия безопасных услуг в области водоснабжения, санитарии и гигиены для всех), с учетом проведенного анализа источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, в Зельвенском районе необходимо строительство станций обезжелезивания в аг.Елка, аг.Князево, аг.Каролино для доведения воды до нормируемых значений по санитарно-химическим показателям.



*Рис. №26 - Динамика удельного веса проб питьевой воды из общественных колодцев, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям за 2013-2019 г.*

По санитарно-химическим показателям вода шахтных колодцев не соответствует гигиеническим требованиям в основном из-за высокого содержания нитратов, что является следствием хозяйственной деятельности человека, применения минеральных удобрений, нарушения гигиенических требований к обустройству шахтных колодцев.

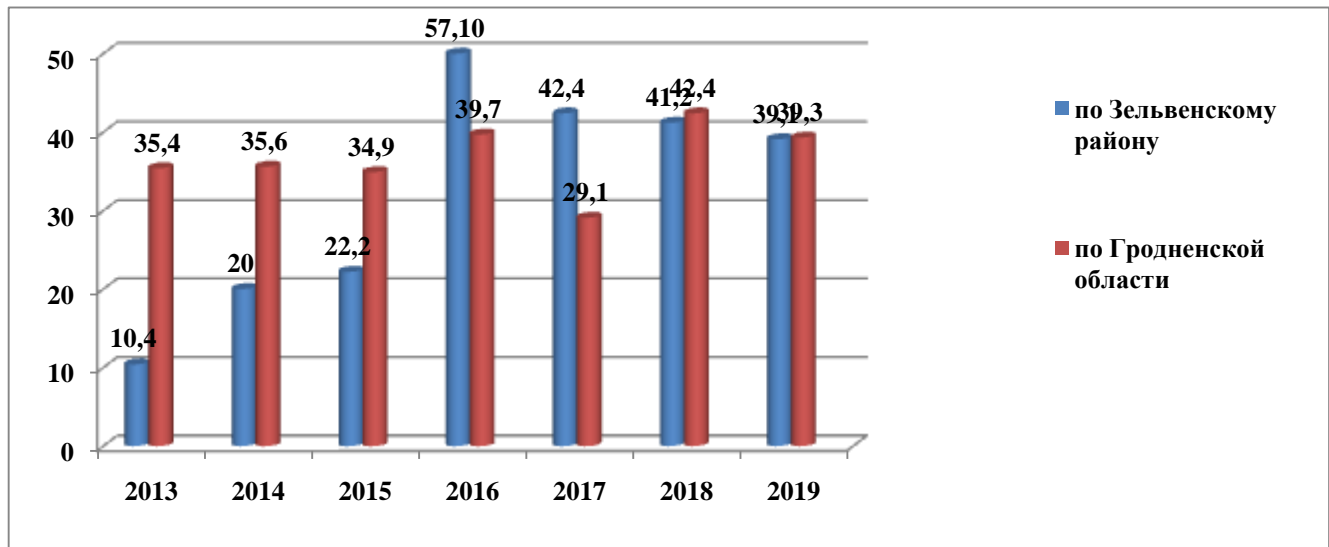


Рис. №27. Динамика удельного веса проб питьевой воды из общественных колодцев, не отвечающих гигиеническим требованиям по санитарно-химическим показателям за 2013-2019г.

В районе осуществляется социально-гигиенический мониторинг качества питьевой воды централизованного и децентрализованного водоснабжения. Проводится исследование питьевой по 5-ти рекомендуемым ингредиентам (железо, нитраты, общая жесткость, аммиак, марганец).

Выводы:

1) Комплекс профилактических и санитарно-технических мероприятий проводимых на коммунальных и ведомственных водопроводах, позволил стабилизировать качество воды по микробиологическим показателям. Результаты лабораторных испытаний питьевой воды по микробиологическим показателям свидетельствуют о высоком уровне безопасности питьевой воды в эпидемическом отношении.

2) Фактором риска здоровью сельского населения Зельвенского района является повышенное содержание железа в питьевой воде, и как следствие является причиной обращений населения на качество потребляемой воды. Строительство станций обезжелезивания позволяет в определенной степени решить данную социальную проблему.

**Приоритетные направления деятельности:**

1) С целью реализации и достижения Цели устойчивого развития №3 (обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте) и снижения риска для сельского населения Зельвенского района необходимо приведение источников водоснабжение в должное санитарное состояние, строительство станций обезжелезивания.

2)



### ***Атмосферный воздух***

Лабораторией Волковысского зонального ЦГЭ в рамках социально-гигиенического мониторинга в 2019 году проводились исследования атмосферного воздуха в контрольных точках г.п.Зельва: территория жилого дома №10 по пер. Почтовому в г.п.Зельва; ГУО «Дошкольный центр развития ребенка №1» г.п.Зельва, ул.Октябрьская,15;жилая застройка ул. Булака,33 в г.п.Зельва ;жилая застройка ул. 50 лет ВЛКСМ, 27 в г.п. Зельва по следующим показателям: формальдегид; серы диоксид (ангидрид сернистый); углерод оксид (окись углерода); твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль. Содержание исследованных загрязняющих веществ в отобранных пробах пробах атмосферного воздуха не превышает ПДК.

### ***Почва***

2019 году на селитебных территориях Зельвенского района, в местах производства растениеводческой продукции, в зоне влияния промышленных организаций и транспортных магистралей не выявлялись образцы проб почвы, не отвечающих гигиеническим нормативам по содержанию солей тяжёлых металлов, бактериологическим показателям, паразитологическим показателям.

### ***Продукты питания***

В соответствии с Законом Республики Беларусь от 29.06.2003 № 217-3 «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» обеспечение безопасности пищевых продуктов является приоритетным направлением государственной политики в области питания. Качество потребляемых продуктов питания оказывает значительное влияние на состояние здоровья населения. Продовольственная продукция, не соответствующая микробиологическим нормативам и гигиеническим требованиям безопасности, установленным для данного вида продукции, может нанести существенный вред здоровью.

Санитарно-эпидемиологической службой продолжен мониторинг показателей безопасности продукции, изготавливаемой и реализуемой в районе. В 2019 году с целью производственного лабораторного контроля в объектах общественного питания и пищевой промышленности района было отобрано и исследовано по микробиологическим показателям 867 пробы пищевых продуктов, из них не соответствовало требованиям – 14 проб (1,6 %). В 2019 году в рамках осуществления государственного санитарного надзора исследовано проб пищевых продуктов: 166/1, из них: по микробиологическим показателям – 150/1; по санитарно-химическим показателям – 16/0; нитраты – 4/0, токсичные элементы – 4/0; пищевые добавки – 8/0. Наиболее высокотоксичные элементы (ртуть, свинец, кадмий,





Ведущим фактором в возникновении острых кишечных инфекций и бактериальных пищевых отравлений является загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов микроорганизмами на этапах их производства, хранения, транспортировки и реализации. В связи с этим в обеспечении надлежащего качества выпускаемой и реализуемой пищевой продукции большое значение имеет состояние пищевой промышленности, торговли и общественного питания. Одним из показателей эпидемической надежности предприятий пищевой промышленности Зельвенского района является отсутствие в последние годы вспышек острых кишечных инфекций, связанных с выпуском продукции. В 2019 году на территории Зельвенского района не зарегистрировано случаев ботулизма, отравления грибами.

Всего по государственному санитарному надзору за качеством выпускаемой и реализуемой пищевой продукции исследовано проб пищевых продуктов по микробиологическим показателям - 166, из них, не отвечающих гигиеническим нормативам - 1 (в 2018 г. исследовано 582 пробы, не отвечающих требованиям ТНПА - 4).



Рис.№28 - Удельный вес проб отобранных и не отвечающих требованиям ТНПА по микробиологическим показателям

Лабораторный контроль качества пищевых продуктов ориентирован на отбор проб продукции в местах ее хранения и реализации. Усилен государственный санитарный надзор за качеством продовольственной продукции иностранного производства. Проводится производственный лабораторный контроль пищевой продукции, вырабатываемой в предприятиях промышленности и общественного питания района.

**Вывод:** В районе наблюдается снижение лабораторного контроля за качеством вырабатываемой и реализуемой пищевой продукции.

### ***Условия труда работающего населения***

На территории **Зельвенского района** в контакте с вредными и опасными производственными факторами работало 1917 человек (в 2018 году – 1921 человек), в том числе:

в контакте с шумом – 1237 человек (в 2018 году – 1238);

в контакте с вибрацией – 701 человек (в 2018 году – 699);

в контакте с пылью – 360 человек (в 2018 году – 327);

в контакте с вредными химическими веществами – 563 человека (в 2018 году – 566).

По сравнению с 2018 годом количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами увеличилось на 0,9 %, а количество работающих в условиях, не отвечающих санитарным нормам и правилам, уменьшилось на 0,3% от работающих с вредными условиями труда.

Превышения допустимых уровней шума зарегистрированы на 47,6 % рабочих местах контактирующих с шумом (в 2018 году – 47,9 %), вибрации – на 55,7 % (в 2018 году – 55,9 %).

Содержание пыли в воздухе рабочей зоны превышало предельно допустимые концентрации на 5,6 % рабочих мест контактирующих с пылью (в 2018 году – на 6,7 %), вредных химических веществ – на 2,0 % (2018 год – на 2,5%) от общего количества лабораторно обследованных.

### **1.3. Социально-экономическая индикация качества среды жизнедеятельности для улучшения популяционного здоровья**

Зельвенский район характеризуется отсутствием крупных производственных предприятий. Промышленный потенциал района представлен районным унитарным предприятием жилищно-коммунального хозяйства и субъектами малого предпринимательства.

Основной специализацией и основой экономики Зельвенского района является сельское хозяйство, которое специализируется на мясо-молочном животноводстве и растениеводстве. В районе имеется 7 сельскохозяйственных организаций, 9 фермерских хозяйств, а также предприятия, обслуживающие сельское хозяйство: ОАО «Зельвенская сельхозхимия», Зельвенская районная ветеринарная станция, племпредприятие, инспекция по семеноводству, карантину и защите растений. Значительная часть жителей Зельвенского района занята в сельском хозяйстве (1940 человек).

На территории района имеется 2 гостиницы, жилой фонд которых

насчитывает 75 мест. Вблизи водохранилища находится база отдыха «Бережки», где можно разместить одновременно 166 отдыхающих. Функционирует детский оздоровительный лагерь «Голубая волна». На территории Зельвенщины, расположен государственный биологический заказник республиканского значения «Медухово», охотничий заказник областного значения «Старосельский».

На Зельвенщине успешно развивается агротуризм. Наибольшим интересом пользуются фермерское хозяйство «Верес», агроусадьба «Серебряный ручей» и музей пчеловодства и насекомых «Старая Весь».

Социально-инфраструктурный потенциал Зельвенского района характеризуется достаточно высокой степенью обеспеченности жителей услугами учреждений образования, здравоохранения, культуры.. Сферу образования представляют 1 гимназия, 6 средних школ, 2 комплекса детский сад - средняя школа, 1 детский сад-базовая школа, 2 детских сада-начальные школы, 1 санаторная школа-интернат и 5 дошкольных учреждений.

Качественной организации досуговой деятельности учащихся способствуют учреждения образования детей и молодёжи: Зельвенский районный центр туризма и краеведения, Центр творчества детей и молодёжи, кружки и секции на базе учреждений образования.

В сеть культурно-просветительских учреждений входят 14 клубных учреждений (в том числе районный дом ремесел), районный методический центр, 12 библиотек, детская школа искусств.

Медицинские услуги населению оказывает центральная районная больница на 131 койку, Мадейковская больница сестринского ухода на 25 койку, поликлиника на 297 посещений в смену, а также больница сестринского ухода на 25 койку, 6 амбулаторий, 11 фельдшерско-акушерских пунктов, 2 бригады скорой помощи. В районе функционирует центр социального обслуживания населения, который оказывает различные виды услуг.

Для формирования здорового образа жизни населения района имеется физкультурно-оздоровительная база: стадион, спортивные залы, спортивные площадки, тренажёрные залы, детско-юношеская спортивная школа, Зельвенский физкультурно-оздоровительный спортивный центр. Действует районное детское спортивное общественное объединение «Спортивный клуб каратэ-до «Фудосин-Зельва»,

#### **1.4. Анализ рисков здоровью**

Анализ медико-демографической и социально-гигиенической ситуации показывает, что в 2019 году на территории Зельвенского района имелись условия для формирования рисков здоровью на популяционном уровне.

*повышенный риск для населения Зельвенского района представляют болезни органов дыхания.*

*относительный эпидемиологический риск болезней органов дыхания населения;*

*повышенный риск для населения Зельвенского района представляют болезни системы кровообращения;*

*имеются повышенные риски здоровью детей школьного возраста.*

## **II. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОСТИ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ РИСКОВ ПОПУЛЯЦИОННОМУ ЗДОРОВЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ Зельвы и ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА**

### **2.1. Гигиена воспитания и обучения детей и подростков**

В районе на 2019 год имеется 12 учреждений образования (3 городских и 9 сельских) с числом обучающихся 1333 и 5 дошкольных учреждений (3 городских 2 сельских) 430 детей.

В *городских* (3) школах обучается 869 детей и подростков (65%), в сельской местности 464 (35%).

За последние 5-и лет, во исполнение предписаний учреждений госсаннадзора, Комплексного плана мероприятий по профилактике групповой заболеваемости ОКИ в учреждениях образования на 2016 - 2020 годы, плана мероприятий по модернизации пищеблоков учреждений общего среднего на 2018 - 2020 годы:

проведены капитальные ремонты пищеблоков учреждений дошкольного и общего среднего образования: ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва», УО Государственная средняя школа №3 г.п.Зельва», заменены окна в обеденном зале пищеблока ГУО «Голынковская средняя школа»;

оборудованы заготовочные цеха (участки) во всех дошкольных и учреждениях общего среднего образования (обеспеченность 100%);

значительно обновлено торгово-технологическое и холодильное оборудование;

установлено современное оборудование: пароконвектоматы (ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва», УО «Государственная средняя школа №3 г.п.Зельва», УО «Государственная санаторная школа-интернат», оздоровительный лагерь «Голубая волна»);

обеспечены горячей проточной водой 100% пищеблоков учреждений образования;

приобретена посудомоечная машина на пищеблок УО «Государственная средняя школа №3 г.п.Зельва»;

решен вопрос об обеспеченности умывальных раковин при обеденных залах горячей проточной водой.

Охват горячим питанием школьников в районе составляет 100%. Организованы прямые поставки из заводов-изготовителей молочных продуктов, мясной продукции, хлебобулочной продукции на все пищеблоки поселка и села.

На пищеблоках внедрен производственный контроль: разработана программа производственного, в том числе лабораторного, контроля за безопасностью и качеством питания на основе оценки риска, определены контрольно-критические точки: контроль температуры приготовления блюд и условий хранения пищевых продуктов.

Вместе с тем, нуждается в проведении ремонтных работ пищеблоков ГУО «Дошкольный центр развития ребенка №1 г.п.Зельва», ГУО «Ясли-сад д.Острово».

В районе закончила действие программа по реконструкции систем искусственного освещения. Выполнение мероприятий позволило добиться ежегодного снижения числа учреждений образования, не соответствующих гигиеническим требованиям по уровню искусственной освещенности. Вместе с тем, в 2019 году не соответствуют гигиеническим требованиям 0,4% рабочих мест в учреждениях образования. Причиной не соответствия послужило использование перегоревших ламп в учебных кабинетах (в 2018 году-2,1%)



Рис. № 29. Динамика удельного веса учреждений образования, не соответствующих гигиеническим требованиям по уровню искусственной освещенности

Большое значение в профилактике распространения кишечных инфекций, вирусных гепатитов занимает санитарное состояние санузлов в учреждениях. Во всех учреждениях проведен ремонт санузлов с заменой санитарно-технического оборудования и оборудования закрывающихся полукабин, проведен подвод горячей проточной воды к умывальникам в

санитарных узлах. Значительная работа проведена по восстановлению душевых при спортивных залах учреждений образования.

Отсутствуют КУВТ, не соответствующие СанПиН по тем или другим параметрам, в т. ч. количество не соответствующих замеров по уровню напряженности электромагнитного поля от мониторов -отсутствует.

Решена поставленная задача по обеспечению жилых корпусов стационарного о/лагеря «Голубая волна» отоплением, умывальных - горячей проточной водой. Укрепление материально-технической базы стационарного о/лагеря, способствует повышению эффективности оздоровления детей - с выраженным оздоровительным эффектом оздоровлено в 2019 г. - 96 % детей (2018 год-98,3%). План оздоровления детей, проживающих на контролируемой территории, выполнен на 100%.

Обучение учащихся осуществляется в 1 смену, перегрузки в школах нет. Нарушений в 2019 году по превышению учебной нагрузке не выявлено. Проведена значительная работа по уменьшению массы школьных портфелей. Оборудованы в учебных классах ячейки для хранения школьных принадлежностей, спортивной формы, уроков труда.

Решается проблема **замены ученической мебели**. В начальном звене установлены конторки, а также завершается установка конторок в среднем и старшем звеньях. Завершена работа по установке конторок в ГУО «Средняя школа №2 г.п.Зельва».

По группам риска объекты отнеслись следующим образом: к низкой группе относится 49 объектов/86% (2018г.- 56/87,5%), к средней группе относится – 8 объектов /14% (2018г.- 8-12,5%). Объекты высокой группы риска отсутствуют.

#### **Приоритетные направления:**

предупреждение заболеваемости ОКИ в детских организованных коллективах, работа с персоналом пищеблоков учреждений образования по обеспечению качественным и безопасным питанием детей;

работа с отделом образования райисполкома по созданию здоровьесберегающей среды в учреждениях образования, приведению в надлежащее санитарно-техническое состояние пищеблоков школ, санузлов;

целенаправленная работа, направленная на укрепление материально-технического состояния оздоровительных учреждений, приведение их в соответствие с современными требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, организацию рационального питания детей в период оздоровления;

контроль за реализацией товаров детского ассортимента.

## **2.2. Гигиена производственной среды**

Государственный санитарный надзор осуществлялся за 36 субъектами хозяйствования (2018 год – 36), в том числе 11 промышленными предприятиями (2018 год – 10), 7 объектами сельского хозяйства (2019 год – 7) и 18 предприятиями негосударственной формы собственности (2018 год – 19) (рис. №30).

Увеличение числа промышленных предприятий произошло за счет постановки на учет ЗАО «Рапсинторг» (предприятие по приемке и хранению с/х продукции, переработке масляничных культур).

Уменьшение предприятий негосударственных форм собственности произошло за счет снятия с учета ЧТУП «СамВалЮр» (предприятие ликвидировано).

В 2019 году переименовано 2 объекта: ЧПУП «Маян Эксперт» (вместо ЧПУП «Агропромремстрой»), ИП Даник Г.П. (вместо ЧСУП «АвтомизПлюс»).

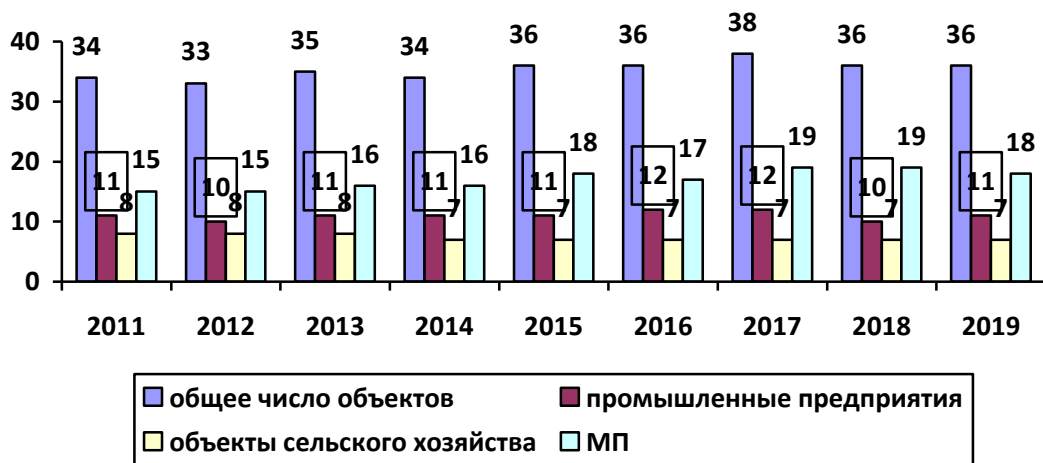


Рис.№30 - Данные о количестве промышленных объектов, состоящих на текущем госсаннадзоре в Зельвенском районном ЦГЭ

Нарушения требований санитарно-эпидемиологического законодательства выявлены в 28 (77,8%) организациях (2018 год – 83,3%).

Основные выявленные нарушения:

не содержалась в чистоте территория на 41,7% обследованных предприятий (2018 год – 66,7%);

не содержались в чистоте, не проведены своевременно ремонты производственных и санитарно-бытовых помещений на 41,7% предприятий (2018 год – 44,4%);

отсутствовали (находились в неисправном состоянии), несвоевременно проводились испытания и наладка вентиляционных систем на 27,8% предприятий (2018 год – 16,7%);



несвоевременно проводился производственный лабораторный контроль за уровнем факторов производственной среды на 72,2% предприятий (2018 год – 36,1%);

не обеспечены (не использовали) работающие СИЗ, спецодеждой на 36,1% предприятий (2018 год – 25,0%);

не организованы условия для питания работников на 41,7% предприятий (2018 год – 30,6%).

Общая численность работающих на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях района составляет 4677 человек, в том числе 2192 женщин (2018 год – 4798 и 2208 соответственно) (рис. № 31).

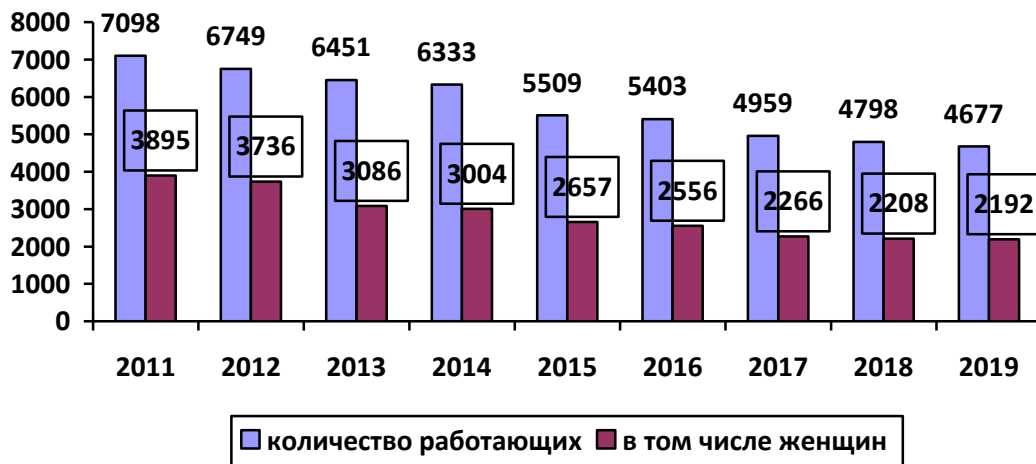


Рис.№31 - Динамика численности работающих на промышленных предприятиях и объектах сельского хозяйства Зельвенского района

В зависимости от технологических процессов, сырья и материалов, используемых при выпуске продукции, с различными производственными факторами (физическими, химическими, промышленными аэрозолями) контактирует 1917 человек (2018 год – 1921), в том числе 612 женщин (2018 год - 618), что составляет от общего числа работающих 40,9% и 27,9% соответственно (2018 год – 40,0% и 28,0% соответственно) (рис. № 32).

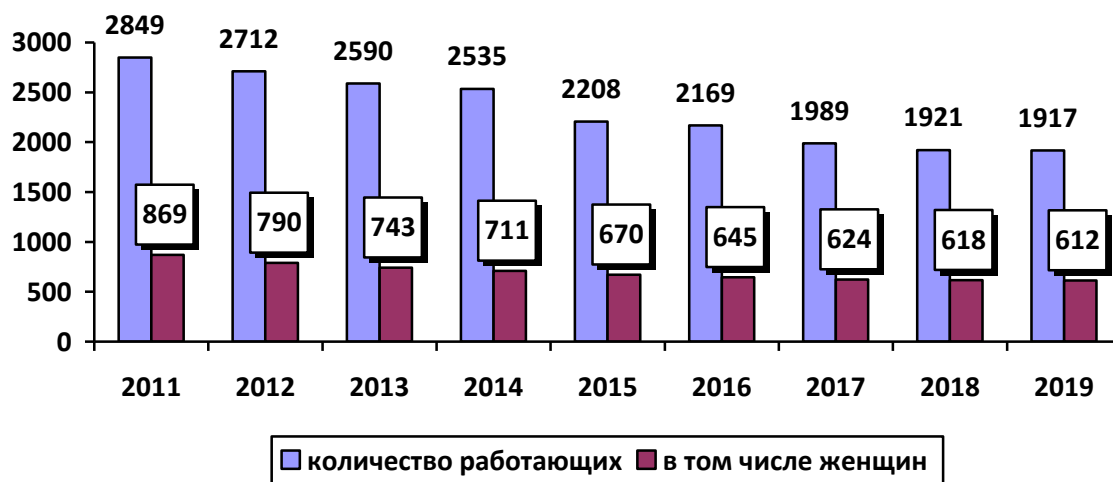


Рис.№32 - Динамика численности работающих Зельвенского района, контактирующих с вредными производственными факторами

Выборочные лабораторно-инструментальные исследования факторов производственной среды выполнены на 64 рабочих местах (2018 год – на 95). Не соответствовали гигиеническим нормативам 14, или 21,9% (в 2018 году 15 р/м, или 15,8%) обследованных рабочих мест, в том числе по превышению содержания в воздухе рабочей зоны промышленных аэрозолей – 1 р/м (4,8%), по уровням звука – 8 р/м (20,0%), по вибрации – 2 р/м (22,2%), по параметрам микроклимата – 4 р/м (6,8%).

Отмечается снижение удельного веса рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по уровням звука с 20,8% в 2018 году до 20,0% в 2019 году.

Произошел рост удельного веса обследованных рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам с 15,8% в 2018 году до 21,9% в 2019 году, в том числе по показателям микроклимата с 5,3% в 2018 году до 6,8% в 2019 году, по вибрации с 17,4% в 2018 году до 22,2% в 2019 году, по освещенности с 7,1% в 2018 году до 10,0% в 2019 году.

### **Мероприятия, направленные на улучшение условий труда работающих.**

Выполнение мероприятий, предписаний (рекомендаций) санитарно-эпидемиологической службы позволило улучшить условия труда на 11 объектах на 181 рабочем месте для 184 работающих, в том числе 58 женщин (2018 год – на 78 рабочих местах для 84 работающих, в том числе 14 женщин) (рис.№33).

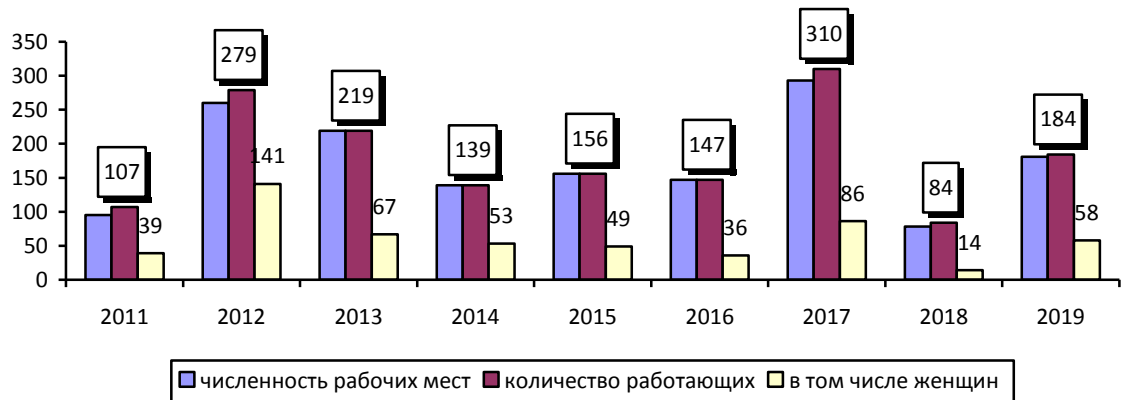


Рис.№33. Динамика улучшения условий труда работающих Зельвенского

Приведено в соответствие с требованиями санитарных норм и правил района 8 объектов/32 рабочих места с числом работающих 32 человека, в том числе 4 женщин (2018 год – 72 рабочих места для 99 работающих, в том числе 8 женщин) (рис.№34).

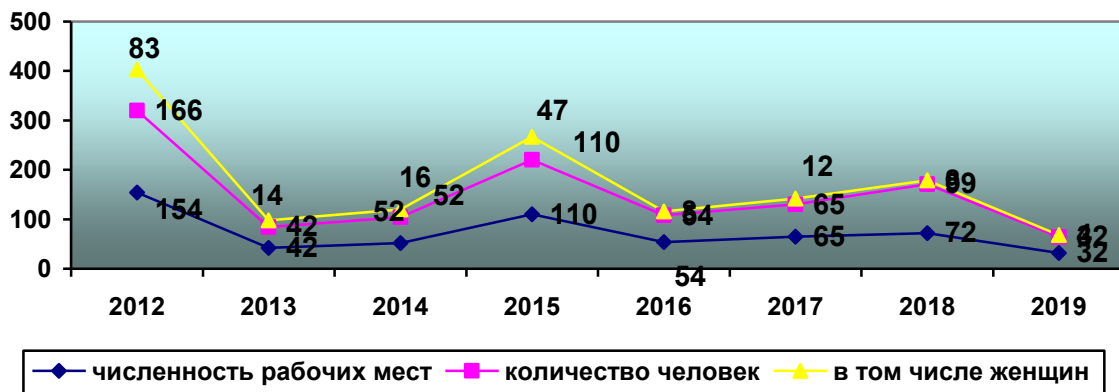


Рис.№34. Динамика приведения в соответствие с требованиями санитарных норм и правил рабочих мест по промышленным и сельскохозяйственным предприятиям Зельвенского района

За выявленные нарушения требований санитарных норм и правил специалистами центра гигиены и эпидемиологии привлечено к административной ответственности 11 виновных лиц (из них 1 руководителя организаций), руководителям субъектов хозяйствования направлено 6 предписаний об устранении нарушений (из них выполнено – 6 – 100%), 91 рекомендация об устранении нарушений (из них выполнено 74 – 81,3%), вынесено 2 предписания о приостановлении деятельности объектов (деятельность возобновлена).

### Медицинские осмотры

Охват периодическими медицинскими осмотрами работников в соответствии со статьей 26 Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» остается 100% (2018 год – 100%).

По результатам периодических медицинских осмотров выявлено 36 человек (2,3%) с общими заболеваниями, препятствующими продолжению работы в контакте с вредными производственными факторами, в том числе 4 женщины (0,7%); 14 человек (0,9%) с общими заболеваниями, не препятствующими продолжению работы, в том числе 3 женщин (0,5%).

#### Вывод:

В 2019 году за счет проведения организационных, технических и санитарно-гигиенических мероприятий улучшены условия труда на 11 объектах на 181 рабочем месте для 184 работающих, в том числе 58 женщин; приведено к требованиям санитарных норм – 8 объектов/ 32 р/м для 32 работающих, в т.ч. 4 женщин; уменьшилось количество работающих, в условиях, не отвечающих санитарным нормам и правилам с 48,2% до 47,9%; добились 100% охвата обязательными медицинскими осмотрами работающих объектов надзора; 100% проведение ПЛК за уровнем производственных факторов на рабочих местах на функционирующих предприятиях района; уменьшилось количество несоответствующих рабочих мест по результатам лабораторных замеров по уровням звука (на 0,8%); количество несоответствующих рабочих мест по запыленности остается на прежнем уровне (4,8%); количество несоответствующих рабочих мест по загазованности, ЭМП, ЭСП остается 0%.

Продолжается обустройство объектов сельского хозяйства в агрогородках. Работающие обеспечены санитарно-бытовыми помещениями, СИЗ, спецодеждой, моющими средствами, молоком. Улучшаются условия труда работающих в период массовых полевых работ. Проводится обустройство столовых в хозяйствах района для организации питания лиц, занятых на массовых сельскохозяйственных работах.

Вместе с тем, в районе отмечается высокий уровень работающих в условиях, не отвечающих требованиям СанПиН, а также высокий уровень заболеваемости с временной нетрудоспособностью (на 15,3% выше областного уровня).

Проблемным вопросом остается не выполнение в полном объеме запланированных на 2019 год мероприятий по улучшению условий и охраны труда на промышленных и сельскохозяйственных объектах, в том числе в части санитарно-бытового обеспечения: не завершен ремонт бытовых помещений РММ д.Кремяница филиала «Князево» ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», не оборудованы санитарно-бытовые помещения (душевые) в

РММ д.Рудевичи, д.Монтяки, д.Словатичи СХФ «Доброселецкий» КУП «Гроднооблдорстрой».

#### **Приоритетные направления деятельности:**

совершенствование государственного санитарного надзора, в том числе лабораторного сопровождения, за условиями труда работающих на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях района;

реализация методики оценки профессиональных рисков для взаимосвязи профессиональной и производственно-обусловленной заболеваемости с условиями труда работающих, разработки мероприятий по сохранению здоровья работающего населения;

межведомственное взаимодействие с органами власти и субъектами хозяйствования по реализации мероприятий по улучшению условий труда, профилактике профессиональных заболеваний.

### **2.3. Гигиена питания и потребления населения**

Несбалансированный рацион питания – один из шести главных факторов риска, способствующих возникновению неинфекционных заболеваний. Бремя неинфекционных заболеваний обусловлено рационами питания, в которых мало фруктов, овощей, орехов, семян, цельного зерна, морепродуктов.

В 2019 г. Зельвенским филиалом Гродненского областного потребительского общества произведено 1005,8т хлебобулочных изделий, из них обогащенных витаминами и микроэлементами 0,28 т (в 2018 году – 992,0 т хлебобулочных изделий, из них обогащенных витаминами и микроэлементами – 0,28 т).

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий транспортировки, хранения и реализации налажен выпуск упакованных хлебобулочных изделий. Объем произведенных упакованных хлебобулочных изделий составил 605,5 т (60,2%) (2018 год – 525,0 т (53,0%)).

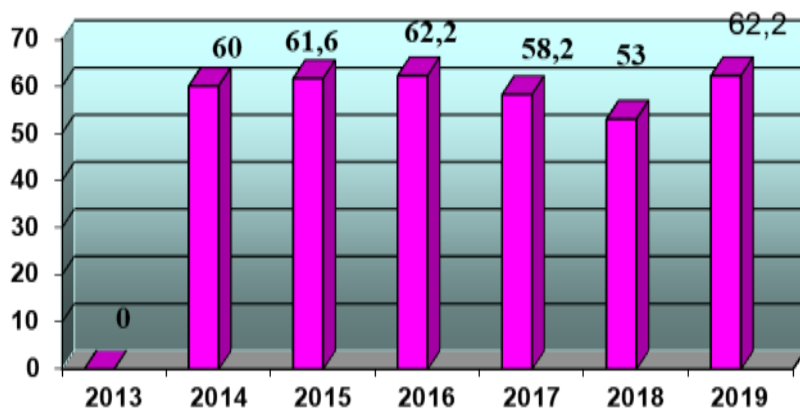


Рис. №35 - Удельный вес выпуска упакованных хлебобулочных изделий

С целью профилактики задержки психического развития у детей, заболеваний щитовидной железы, нарушений обмена веществ в 2019 году Зельвенским филиалом Гродненского ОПО закуплено 47,3 т поваренной соли, в т.ч. йодированной соли 23,3 т – 49,3 %, реализовано соли – 38,9 т в т.ч. йодированной соли 19,3 т – 49,6 % (в 2018 году – 67,8 т поваренной соли, в т.ч. йодированной соли 21,0 т – 40,0 %, реализовано соли – 47,0 т, в т.ч. йодированной соли 32,4 т – 69,0 %).

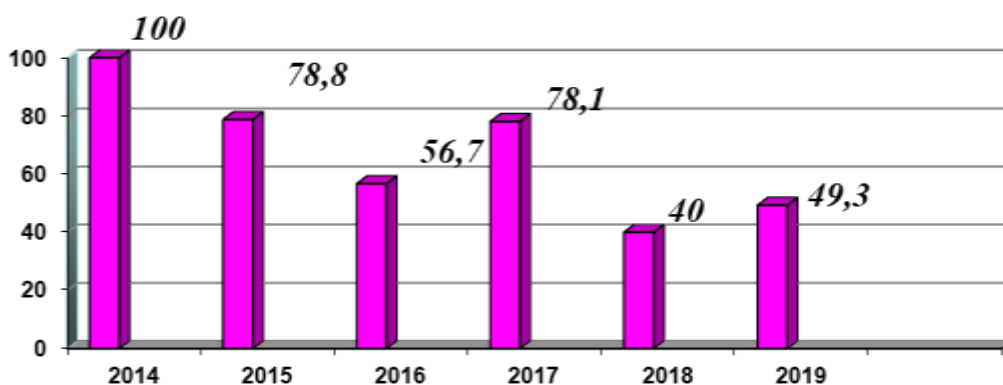


Рис.№36 - Динамика поступления йодированной соли в районе (%)

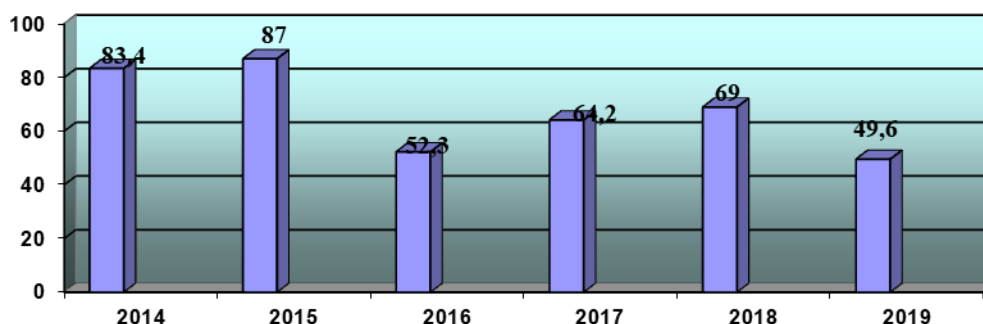


Рис.№37 - Динамика реализации йодированной соли в районе (%)

#### **Гигиеническая оценка состояния предприятий пищевой промышленности, торговли и общественного питания**

Качество и безопасность реализуемых пищевых продуктов непосредственно связаны с условиями их транспортировки и реализации. Для транспортировки пищевых продуктов на выездную торговлю в районе имеется прицеп «Купава» с охлаждаемой витриной; для доставки скоропортящихся пищевых продуктов на предприятия торговли района в Зельвенском филиале имеется 23 единицы автотранспорта, из них имеющие изотермические кузова – 17, с охлаждающим устройством – 6.

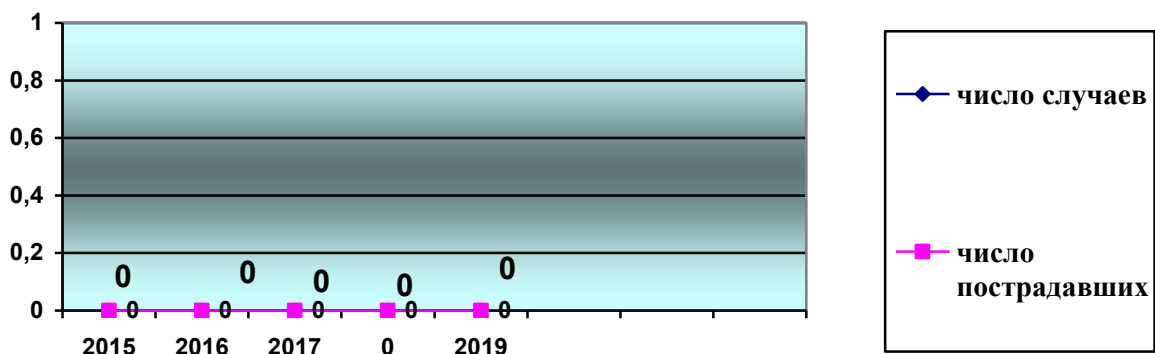
**Вывод:** Улучшается санитарно-техническое состояние предприятий торговли, общественного питания, пищевой промышленности.

Вместе с тем существуют проблемные вопросы: приобретение охлаждаемого транспорта для перевозки пищевой продукции, требующей специальных температурных условий хранения Зельвенским филиалом Гродненского ОПО. Предприятия недостаточно обеспечены охлаждаемым транспортом, отсутствуют условия для мойки автотранспорта, занятого транспортировкой пищевых продуктов.

Проблемами торговой сети и общественного питания являются несвоевременное проведение ремонтов, неэффективная работа и несвоевременный ремонт холодильного оборудования.

### ***Пищевые отравления***

В 2019 году в районе среди населения не регистрировалась вспышечная заболеваемость острыми кишечными инфекциями, связанная с употреблением продуктов питания, изготовленных на предприятиях пищевой промышленности и общественного питания; не зарегистрировано случаев пищевых отравлений в быту, связанных с употреблением в пищу продуктов, приготовленных в домашних условиях. В 2019 году случаи ботулизма не регистрировались.



*Рис. №38. Динамика заболеваемости ботулизмом населения Зельвенского района*

### **Приоритетные направления деятельности:**

1. Оптимизация надзора за качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов.

2. Работа с субъектами хозяйствования по приведению объектов, расположенных в сельской местности, придорожного сервиса, рынка в соответствие с санитарными нормами и правилами.

3. Оптимизация лабораторного контроля качества выпускаемой и реализуемой пищевой продукции.

4. Повышение уровня гигиенической грамотности населения, формирование у населения и работников пищевых объектов навыков в вопросах рационального питания, профилактики неинфекционных заболеваний органов пищеварения, пищевых отравлений.

## 2.4. Гигиена атмосферного воздуха в местах проживания населения

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе являются Зельвенское РУП ЖКХ, ДРСУ-118, Зельвенский филиал Гродненского ОПО, РОО, Зельвенский филиал КУП «Гроднооблтопливо». Валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу на данных предприятиях не превышает разрешенный. На выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предприятиях имеются разрешения.

Всего котельных в районе – 15, из них на балансе РУП ЖКХ – 13, на балансе районного отдела образования -2.

На Зельвенской АЗС и ДУП АТП №3 созданы и действуют посты по проверке и регулировке токсичности и дымности отработанных газов автомобилей (работает диагностическая станция для легковых автомобилей).

Контроль за автотранспортными предприятиями проводится Райинспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды. В СЗЗ промышленных предприятий население не проживает. Работы по благоустройству и озеленению СЗЗ проводятся, уменьшений размеров СЗЗ в 2019 году не проводилось.

В 2019 году ведомственный лабораторный контроль за состоянием атмосферного воздуха в селитебной территории проведен Дочерним строительным унитарным предприятием «Зельвенская МПМК-148» ОАО «Гроднооблсельстрой»; Зельвенским филиалом Гродненского областного потребительского общества; Открытым акционерным обществом «Агрокомбинат «Скидельский» филиал «Мостовский кумпячок» отделение «Самаровичи»; КСУП «Каролино», КСУП «Голынка», СПК «Сынковичи», ДРСУ-118 КУП «Гроднооблдорстрой».

В целях реализации индикатора (показатель 3.9.1. «Смертность от загрязнения воздуха в жилых помещениях атмосферного воздуха) **Целей устойчивого развития** продолжено исследование атмосферного воздуха . Доля проб воздуха, не отвечающих санитарным требованиям за 2019 год - 0% (индикатор 1.33 гигиенического качества окружающей среды согласно Концепции).

Вывод: необходимо дальнейшее проведение работы с субъектами хозяйствования по организации производственного лабораторного контроля атмосферного воздуха.

## 2.5. Гигиена коммунально-бытового обеспечения населения

### *Гигиена водоснабжения*

Водоснабжение Зельвенского района осуществляется из подземных источников водоснабжения. Имеется 92 хозяйственно-питьевых



водопровода, из них 35- коммунальных (1 – городской, 34- сельских), 57 – ведомственных.

Водоснабжение горпоселка осуществляется от 6-ти артскважин водозабора «Бережки», которые работают попеременно, 2 артскважины (ул. Чапаева, ул. 50 лет ВЛКСМ) находятся на консервации. Водозабор «Бережки» расположен в 1,2 км к востоку от черты г.п. Зельва в лесном массиве. Павильоны водозабора наземного типа, закрываются на замок. В павильонах оборудован электрообогрев, проведен текущий ремонт павильонов, покраска оборудования. Зоны санитарной охраны артскважин ограждены. Протяженность водопроводных сетей по г.п. Зельва – 40 км 800 м. В конструктивных элементах используются трубы чугунные, стальные, а/цементные, диаметром от 50 до 400 мм. Тупиковых водопроводов нет.

Для обслуживания сельских водопроводов в Зельвенском РУП ЖКХ создана специализированная эксплуатационно-техническая бригада. В РУП ЖКХ имеются СанПиН и МУ, правила технической эксплуатации, графики ППР, промывок и дезинфекции сетей сооружений, журналы учета и информации об авариях.

100% коммунальных и сельских ведомственных водопроводов имеют проекты зон санитарной охраны.

Производственный контроль качества питьевой воды, подаваемой населению района, организован на 100% коммунальных и сельских ведомственных водопроводах.

Производственный лабораторный контроль по микробиологическим показателям организован на базе государственного учреждения «Зельвенский районный ЦГЭ», по санитарно-химическим показателям на базе ведомственной лаборатории Зельвенского РУП ЖКХ для 1 коммунального водопровода г.п. Зельва и 34 коммунальных сельских водопроводов. Для ведомственных водопроводов на базе лаборатории Зельвенского районного ЦГЭ, Волковысского зонального ЦГЭ, ведомственной лаборатории Зельвенского РУП ЖКХ.

Обеспеченность городского населения централизованным водоснабжением составляет - 100%, сельского населения - 77%.

В районе действует 5 станций обезжелезивания – Г.п. Зельва, аг. Теглевичи, аг. Деречин, аг. Голынка, аг. Словатичи) (индикатор 1.30 Концепции).

Централизованное горячее водоснабжение (закрытая система) имеется только в г.п. Зельва (ведомственная принадлежность - РУП ЖКХ). Определены контрольные точки, с районным ЦГЭ согласованы графики производственного контроля качества горячей воды, подаваемой населению.

На территории Зельвенского района имеется 6 общественных шахтных колодцев состоящих на балансе ведомств. В течение года проведен ремонт 6

общественных и 202 индивидуальных шахтных колодцев, очищено 6 общественных и 124 индивидуальных шахтных колодца.

Сцелью достоверности оценки нитратной нагрузки на население по каждой территориальной единице в 2020 году необходимо провести исследования проб воды из индивидуальных колодцев, в том числе скрининговые исследования воды из 1 колодца в каждом населенном пункте сельского Совета, не обеспеченном сетями хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также 100% охват лабораторными исследованиями колодцев, где проживают семьи, воспитывающие детей до трех лет.

#### ***Зоны отдыха.***

Решением райисполкома в районе утверждены 2 зоны рекреации на водных объектах. Основной зоной рекреации являются: пляж водохранилища «Зельва» и пляж ОЛ «Голубая волна».

Зельвенским РУП ЖКХ, ОЛ «Голубая волна» разработаны и согласованы с районным ЦГЭ графики санитарной очистки пляже, куда включены основная и патрульная уборка территории.

В период с мая по сентябрь 2019 года проводился лабораторный контроль качества воды из открытых водоемов по микробиологическим и санитарно-химическим показателям. По санитарно-химическим показателям исследовано 20 проб воды, из них все пробы отвечали гигиеническим требованиям; по микробиологическим показателям исследовано 28 пробы воды, из них все отвечало требованиям.

#### ***Водоотведение***

В районе КНС, где для подпитки бака воды, используемого при запуске насосов применяется водопроводная вода – нет.

В Зельвенском районе имеется 1 выпуск хозфекальных сточных вод в р.Зельвянка (очистные сооружения г.п.Зельва – ведомственная принадлежность РУП ЖКХ).

Состав горпоселковых очистных сооружений: приемная камера, 2 песколовки, 2 аэротенка, 4 вертикальных отстойника, 3 биопруда, 2 иловые и 2 песковые площадки, воздуходувка.

Проектная мощность очистных сооружений после интенсификации – 2100 куб.м/сутки, фактическая- 1210 куб.м/сутки. Организован ежедневный ведомственный лабораторный контроль за составом р.Зельвянка выше и ниже по течению и очищенных сточных вод по химическим показателям на базе РУП ЖКХ (температура, запах, РН, БПК5, взвешенные вещества, сухой остаток, азот аммонийный, нитраты, нитриты, хлориды).

По микробиологическим показателям пробы воды исследуются на базе лаборатории Зельвенского районного ЦГЭ. Нормативы ПДС утверждены. Промышленных стоков нет.

Аварий на ОС г.п.Зельва в 2019 году не зарегистрировано. Загрязнений окружающей среды не выявлено.

Сброс ливневых вод осуществляется в р.Зельвянка без очистки выше места расположения очистных сооружений.

В районе имеется 4 животноводческих комплекса. Населенных пунктов расположенных в СЗЗ нет, навоз утилизируется в гидроизолированных накопителях с последующим вывозом на поля. Исследования внешней среды не проводились.

### ***Банное обслуживание***

Наличие бань в агрогородках является элементом системы государственных социальных стандартов по обслуживанию населения. В районе из 11 имеющихся агрогородков, бани работают в 7. Оказание банных услуг населению в Зельвенском районе осуществляется Зельвенским РУП ЖКХ (бани г.п.Зельва, аг.Каролин, аг.Теглевичи, аг.Елка, аг.Деречин, аг.Князео), КСУП «Голынка» (аг.Голынка), СПК «Сынковичи» (д.Снежаная), филиал «Мижеречи» ООО «Биоком».

Следует отметить, что с целью улучшения качества оказываемых услуг, нуждается в проведении капитального ремонта баня г.п.Зельва, проведении текущих ремонтов бани аг. Теглевичи, аг. Елка, аг. Деречин Зельвенского РУП ЖКХ, аг.Голынка КСУП «Голынка», аг. Мижеричи филиала «Мижеречи» ООО «Биоком».

Не решенным на сегодняшний день остается и подвоз сельского населения в населенные пункты, имеющие работающие бани.

**Вывод:** бани являются эпидзначимыми объектами, на которых при несоблюдении требований санитарных норм и правил, возможно, инфицирование заразными кожными, микологическими заболеваниями, в связи с чем необходимо продолжить работу с органами власти и субъектами хозяйствования по приведению бань в соответствие с требованиями законодательства.

Задачи на 2020 год:

- 1) Работа с субъектами хозяйствования по приведению бань в соответствие с требованиями законодательства с целью исключения возможного риска заражения инфекционными заболеваниями.
- 2) Инициирование рассмотрения на заседании Зельвенского РИК вопроса подвоза сельского населения в населенные пункты, имеющие работающие бани.

### ***Гигиеническая оценка состояния сбора и обезвреживания отходов, благоустройства и санитарного состояния населенных мест***

В Зельвенском районе организованы две системы сбора и вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО): планово-регулярная и контейнерная.

На территории района размещено 108 контейнеров для смешанных ТКО, по 82 контейнера для раздельного сбора отходов.

Имеется 1 полигон ТКО (д.Валькевичи) и 8 мини-полигонов, переданных на баланс РУП ЖКХ (аг.Теглевичи, д.Золотеево, аг.Князево, д.Запрудье, д.Острово аг.Мижеричи, д.Савичи, д.Шуляки).

На территории района имеется 50 кладбищ, из них 3 на балансе Зельвенского РУП ЖКХ, 47 – в ведении сельских исполнительных комитетов. На всех 50 кладбищах вывоз мусора осуществляется Зельвенским РУП ЖКХ. В 2019 году сельскими исполнительными комитетами (Сынковичский, Голынковский, Деречинский, Зельвенский) проведена значительная работа по оборудованию в соответствии с требованиями площадок для сбора мусора на территории кладбищ.

Предприятия по комплексной переработке сырья и утилизации промышленных отходов в районе отсутствуют.

В 2020 году все исследованные пробы почвы по санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствовали гигиеническим нормативам.

**Выводы:**

Скоординированная работа надзорных служб района, сельских исполнительных комитетов, Зельвенского РИК способствовала улучшению санитарного состояния территорий и благоустройству населенных мест района в том числе и кладбищ.

**Задачи на 2020 год:**

- 1) Работа с органами власти, субъектами хозяйствования по наведению порядка и благоустройству территории населенных мест, проведение разъяснительно работы с населением.
- 2) Снижение нагрузки на природную среду отходами производства и потребления, внедрение раздельного сбора отходов;
- 3) Сокращение количества мини-полигонов на территории Зельвенского района.

#### **Приоритетные направления деятельности:**

1. Эффективный государственный санитарный надзор за:
  - приведением источников водоснабжения, водопроводных сетей и сооружений на них, зон санитарной охраны в надлежащее санитарно-техническое состояние;
  - организацией и проведением субъектами хозяйствования ПЛК за питьевой водой.
2. Систематическая работа с органами власти и субъектами хозяйствования по улучшению банного обслуживания на территории района.

3. Для повышения эффективности работы по вопросам благоустройства и санитарной очистки эффективно сотрудничать со средствами массовой информации, сельскими исполнительными комитетами.

### ***Радиационная обстановка***

Радиационно-гигиеническая ситуация на территории Зельвенского района в 2019 году оставалась стабильной. Среднегодовая мощность экспозиционной дозы гамма-излучения (по результатам замеров в реперной точке) составила 10,2 мкр/час, что не превышало средних значений многолетних наблюдений.

Дозиметрический контроль при обследовании учреждений для детей и подростков, объектов предупредительного санитарного надзора подтверждает стабильную радиационную обстановку на территории района.

В исследованном сырье и готовой продукции общественного и частного сектора превышений норм содержания цезия-137 не выявлено.

Радиационным контролем охвачена продукция Зельвенского ф-ла Гродненского ОПО, плодоовощная продукция выращиваемая сельскохозяйственными организациями района, фермерами и огородниками, продукция, заготавливаемая детскими садами, школами, ЦРБ. Исследовалось молоко из сельскохозяйственных организаций района. В исследованном сырье и готовой продукции общественного и частного сектора, превышений допустимых уровней содержания радионуклидов не обнаружено.

Измерения мощности дозы гамма-излучения естественных и техногенных радионуклидов при отводе земельных участков под новое строительство, строительстве и приемке законченного строительством жилых и общественных зданий не выявили превышений норм радиационной безопасности.

В целях предупреждения возникновения острых и хронических профессиональных заболеваний персонала, работающего в условиях вредного воздействия ионизирующих излучений, в 2019 году проведено обследование 5 радиационных объектов УЗ «Зельвенская ЦРБ».

К работе с ИИИ допущено 9 человек, все они находятся на индивидуальном дозиметрическом контроле. Дозы облучения персонала на протяжении ряда лет существенно не меняются и находятся практически на одном уровне, не превышающем установленный основной предел доз облучения персонала.

В ходе проверок установлено, что нормы безопасности и санитарные правила при работе с ИИИ соблюдаются. Медицинские осмотры проводятся со 100% - ным охватом. Проводятся мероприятия, направленные на улучшение условий обеспечения радиационной безопасности персонала и

населения (используются индивидуальные и коллективные средства защиты, проводится диафрагмирование).

**Вывод:** Результаты радиационного контроля пищевых продуктов и других объектов внешней среды в 2019 году подтверждают состояние стабилизации радиационной обстановки на территории района. Радиационные аварии и случаи превышения основных дозовых пределов облучения персонала и населения не выявлены.

### **III. ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ТЕРРИТОРИИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА**

#### **3.1. Эпидемиологический анализ инфекционной и паразитарной заболеваемости**

Одним из показателей Целей устойчивого развития является заболеваемость инфекционными и паразитарными болезнями (на 100 тысяч населения). В 2019 году районный показатель общей инфекционной заболеваемости (без гриппа и ОРИ) составил 480,03 на 100 тысяч населения, в 2018 году – 387,183 на 100 тысяч населения, рост на 19,3%. Показатель заболеваемости выше областного на 25,8% (областной показатель 355,8 на 100 тысяч населения).

Не зарегистрированы случаи заболеваний по 42 нозологическим формам, достигнуты снижение и (или) стабилизация показателей по 9 нозологиям. Выросли показатели заболеваемости по 5 нозоформам, в том числе: ветряной оспе на 51,7%, педикулезу на 25,0%, энтеробиозу на 38,5%, Болезни Лайма на 50,0%, впервые выявленному хроническому вирусному гепатиту на 36,0%.

Зарегистрированы случаи заболеваемости энтеровирусной инфекцией (14,07 на 100 тысяч населения).

Последовательно проводимый комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий в 2019 году позволил в районе не допустить возникновения вспышечной заболеваемости и стабилизировать эпидемиологическую ситуацию по инфекционной и паразитарной заболеваемости среди населения.

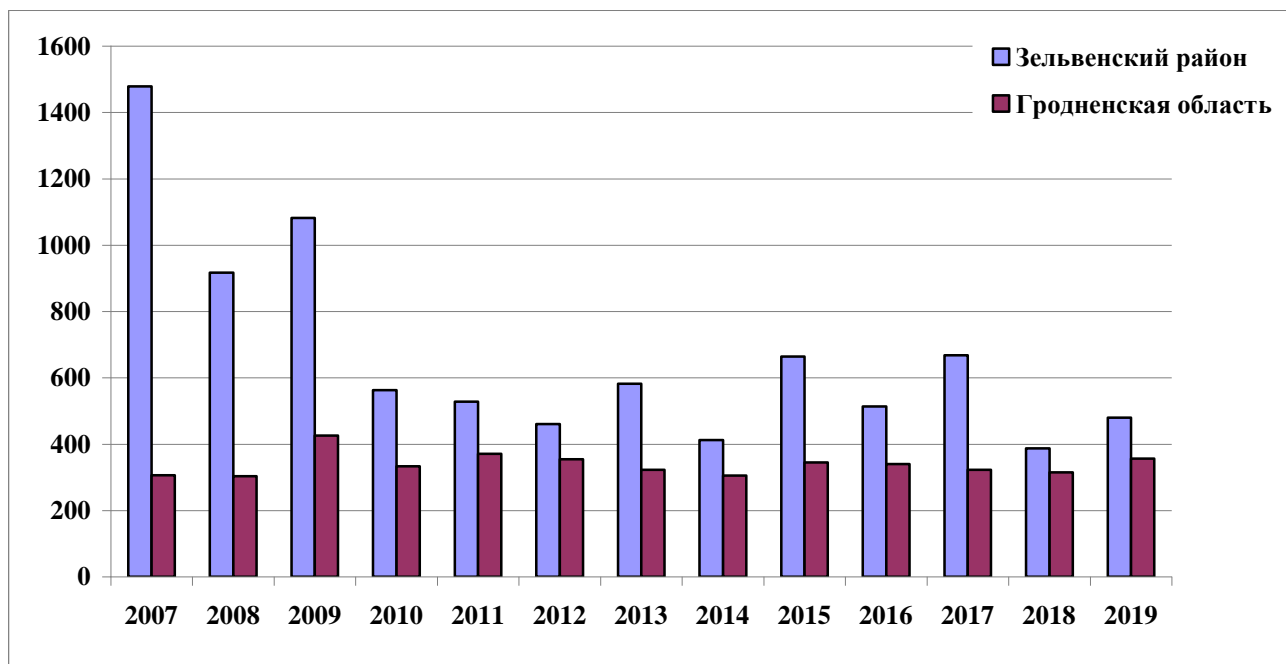


Рис. №39 Динамика заболеваемости инфекционными и паразитарными болезнями (без гриппа и острых респираторных инфекций) на 100 тысяч населения по Зельвенскому району и Гродненской области

В структуре инфекционной заболеваемости (без гриппа и ОРИ) наибольший удельный вес занимают вирусные респираторные инфекции – 43,28%; гельминтозы – 20,89%; острые заразные кожные и венерические болезни – 16,42%; кровяные инфекционные и инвазивные болезни – 13,4%. бактериальные инфекции дыхательных путей и бактериальные и вирусные кишечные инфекции – 2,98%;

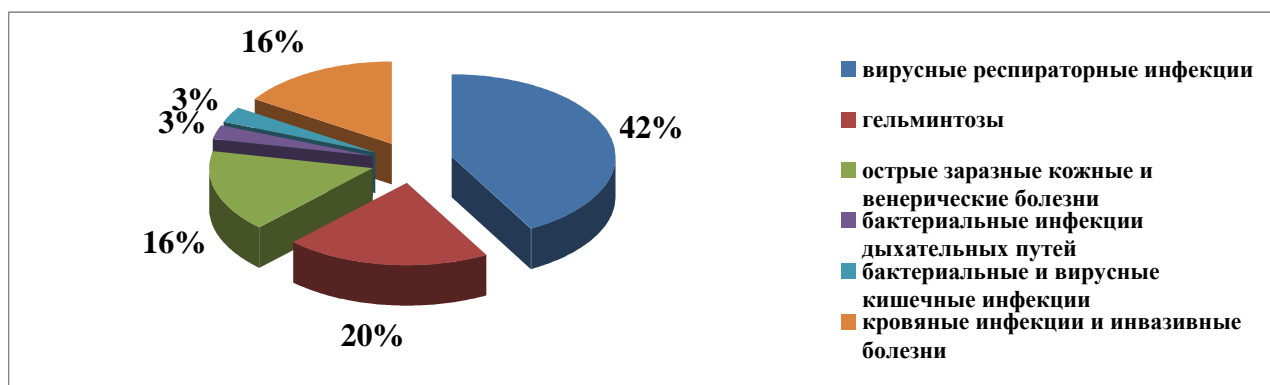


Рис. №40 - Структура инфекционной заболеваемости среди населения района за 2019 год

В структуре инфекционной заболеваемости среди городского населения наибольший удельный вес приходится на гельминтозы- 25,53%; острые заразные кожные и венерические болезни – 10,64%; вирусные

респираторные инфекции – 44,68%; кровяные инфекционные и инвазивные болезни – 17,02%; бактериальные и вирусные кишечные инфекции – 2,13%;

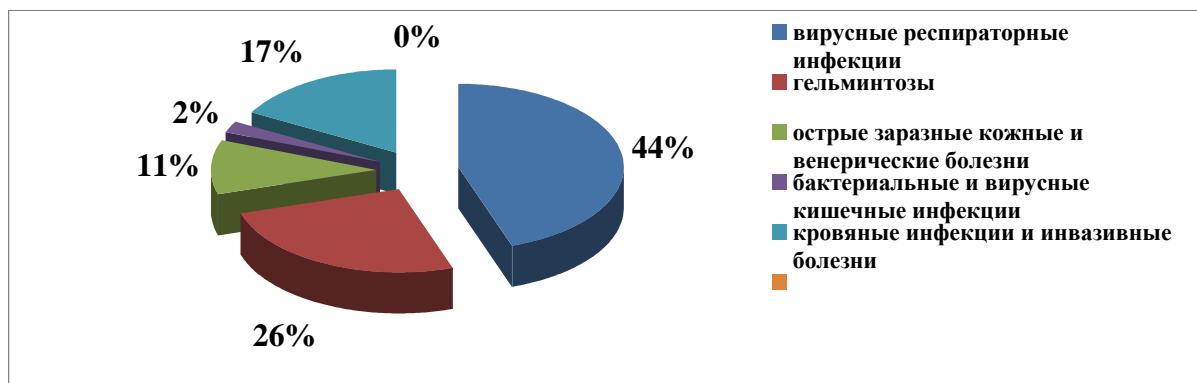


Рис.№41 - Структура инфекционной заболеваемости среди городского населения района за 2019 год.

В структуре инфекционной заболеваемости среди сельского населения наибольший удельный вес приходится на вирусные респираторные инфекции – 40,0%; острые заразные кожные и венерические болезни – 30,0%; кровяные инфекционные и инвазивные болезни – 5,0%; бактериальные инфекции дыхательных путей – 10,0%; гельминтозы- 10,0%; бактериальные и вирусные кишечные инфекции – 5%;

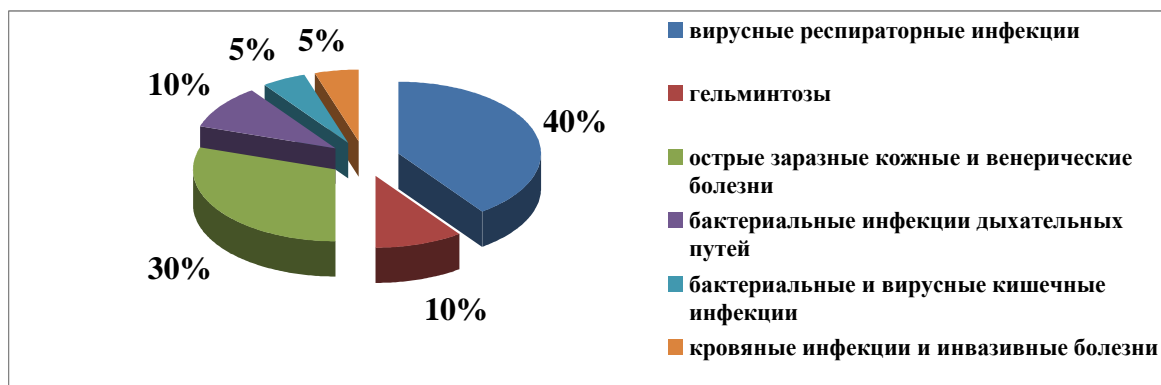


Рис. № 42- Структура инфекционной заболеваемости среди сельского населения района за 2019 год

### **Вирусные респираторные инфекции**

В структуре заболеваемости вирусными респираторными инфекциями (без гриппа и острых респираторных инфекций) среди населения района в 100 % приходится на ветряную оспу.



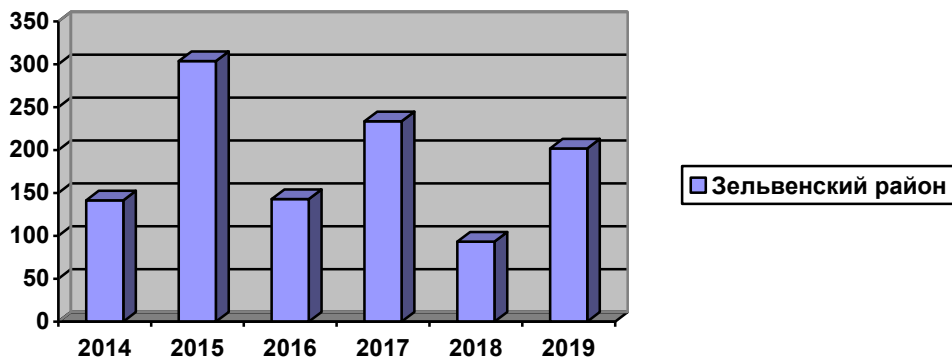


Рис.№43 - Многолетняя динамика заболеваемости ветряной оспой на 100 тысяч населения

Увеличение в 2,2 раза показателя заболеваемости ветряной оспой в 2019 году, в сравнении с 2018 годом, способствовало увеличению удельного веса вирусных респираторных инфекций с 24,1% до 43,28% в 2018 и 2019 годах соответственно.

Таблица №18 – Заболеваемость ветряной оспой Зельвенского района на 100 т.н.

	<b>2019</b> Всего / на 100 т.н.	<b>2018</b> Всего / на 100 т.н.
<b>Ветряная оспа</b>	<b>29/201,75</b>	<b>14/ 93,5</b>

Показатель заболеваемости среди населения района на 100 тысяч населения в 2,9 раза ниже областного (областной показатель 594,82 на 100 тысяч населения).

64,3% от общего количества случаев заболеваний ветряной оспой приходится на сельское население и 35,7% на городское.

В возрастной структуре в 93,1% приходится на детское население (0-17 лет) и в 6,9% на возраст старше 18 лет.

Таблица №19 – Показатели заболеваемости населения Зельвенского района за 2018-2019 годы по контингентам:

Группа контингентов	2018		2019	
	абс. число заболевших	показатель на 100 тысяч	абс. число заболевших	показатель на 100 тысяч
заболело всего	14	93,5	29	199,16
заболело всего (город)	5	73,69	21	321,69
заболело всего (село)	9	109,82	8	99,59
заболело 0-17	11	445,16	27	1146,98

заболело 0-17 (город)	4	293,26	20	1518,60
заболело 0-17(село)	7	632,34	7	675,02
0-2 года	0	0	7	2243,59
3-6 лет	9	1792,83	17	3534,30
0-6 лет	9	1036,87	24	3026,48
7-14 лет	2	180,02	3	268,10
18 лет и старше	3	23,98	2	16,38
18 лет и старше (город)	1	18,45	1	19,19
18 лет и старше (село)	2	28,22	1	14,29
до 1 года	0	0	4	4545,45
1-2 года	0	0	3	1339,29

Максимальное число заболевших приходится на возрастную группу от 3 до 6 лет. Дети дошкольного возраста составляют 82,8%.

Случаи заболеваний ветряной оспой регистрировалась в организованных коллективах: ГУО «СШ №3 г.п.Зельва», ГУО «ДЦРР №1 г.п.Зельва», ГУО «УПК Мижеричский детский сад-базовая школа имени В.Ляха» в виде спорадической и групповой заболеваемости от 2-х до 4-х случаев.

С 02.12.2019 по 18.12.2019 в ГУО «Детский сад-ясли №4 г.п.Зельва» зарегистрирована локальная вспышка ветряной оспой в средней группе. За данный период времени заболело 14 человек. Благодаря своевременно принятым и проведенным противоэпидемическим мероприятиям в данной группе не допущена вспышечная заболеваемость в учреждении в целом.

При ветряной оспе наблюдается четко выраженная осенне-зимняя сезонность, в зимние месяцы регистрируется максимальное количество случаев заболевания (89,7 % случаев от всей заболеваемости).

Таблица №20 – Распределение заболеваемости Зельвенского района по месяцам

Наименование месяца	Количество случаев
Январь	1
февраль	3
март	1
апрель	
май	
июнь	1
июль	1
август	
сентябрь	
октябрь	2
ноябрь	3
декабрь	17
Всего	29

С 2014 по 2019 годы в районе не регистрируется заболеваемость менингококковой инфекцией.

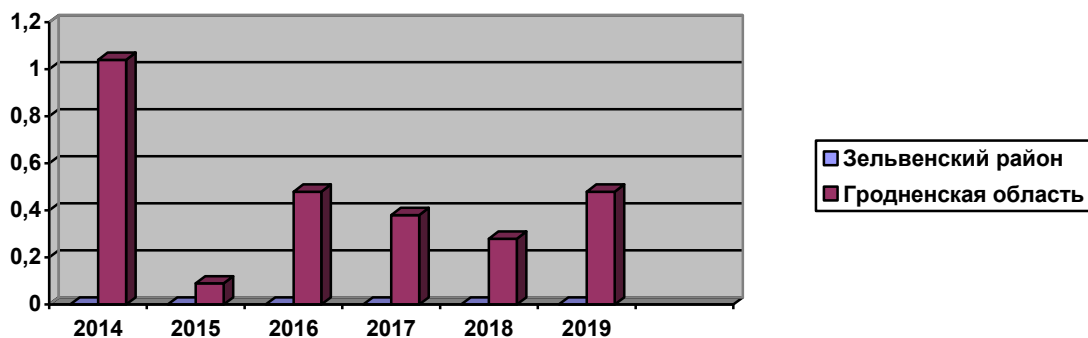


Рис.44 - Многолетняя динамика заболеваемости менингококковой инфекции в Зельвенском районе и Гродненской области (показатель на 100 тысяч населения).

Эпидемиологическая ситуация по большинству «управляемых» инфекций остается стабильной: отсутствие на протяжении ряда лет случаев заболевания дифтерией, столбняком, корью, синдромом врожденной краснухи, эпидемическим паротитом, полиомиелитом, коклюшем.

В 2019 году достигнут показатель цели устойчивого развития (*цель 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучия для всех в любом возрасте»*), п.3.б.1. (доля целевой группы населения, охваченная иммунизацией всеми вакцинами, включенными в национальные программы) среди населения района, охват профилактическими прививками против управляемых инфекций составил 99,0%, (оптимальный показатель 97%).

таблица № 21 – многолетний охват иммунизацией населения района всеми вакцинами, включенными в национальные программы (%)

Инфекционные заболевания	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Дифтерия</b>											
V 1	68,5	68,8	97,4	97,2	98,6	98,5	99,3	97,7	100	98,06	100
V 2	100	99,3	97,4	97,2	98,6	97,7	99,3	97,7	99,2	83,5	100
V 3	98,7	97,9	97,4	97,2	98,6	97,7	98,1	97,7	100	73,79	98,9
V 4	100	98,14	100	100	100	100	100	100	80,7	100	100
RV 5	100	100	100	100	100	99,3	98,8	100	99,3	98,54	97,9
RV 6	100	100	100	99,3	99,4	100	99,3	100	100	98,21	98,6
RV7 (16 ЛЕТ)	99,5	99,6	99,0	100	99,5	100	100	100	100	100	98,4
RV (18 –66)	98,4	98,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Столбняк</b>											
V 1	68,5	68,8	97,4	97,2	98,6	98,5	99,3	97,7	100	98,06	100
V 2	100	99,3	97,4	97,2	98,6	97,7	99,3	97,7	99,2	83,5	100
V 3	98,7	97,9	97,4	97,2	98,6	97,7	98,1	97,7	100	73,79	98,9

V 4	100	98,14	100	100	100	100	100	100	80,7	100	100
RV 5	100	100	100	99,3	99,4	100	99,3	100	100	98,54	97,9
RV 6	99,5	99,6	99,0	100	99,5	100	100	100	100	100	98,4
RV (18 –66)	98,4	98,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Коклюш</b>											
V 1	68,5	68,8	97,4	97,2	98,6	98,5	99,3	97,7	100	98,06	100
V 2	100	99,3	97,4	97,2	98,6	97,7	99,3	97,7	99,2	83,5	100
V 3	98,7	97,9	97,4	97,2	98,6	97,7	98,1	97,7	100	73,79	98,9
V4	100	98,14	100	100	100	100	100	100	80,7	100	100
<b>Полиомиелит</b>											
V 1	68,5	68,8	97,4	97,9	98,6	98,5	99,4	97,7	100	97,09	100
V 2	100	99,3	97,4	97,9	98,6	97,7	99,4	97,7	100	98,06	100
V 3	98,7	97,9	97,4	97,9	98,6	97,7	98,1	97,7	99,2	98,06	98,9
RV 4	100	99,4	100	100	100	100	100	100	100	99,25	98,1
<b>Корь</b>											
V (1 год)	100	97,8	99,3	99,2	98,5	98,4	98,2	99,3	99,2	98,29	98,9
RV(6 лет)	100	100	100	99,3	100	99,3	98,8	100	106,8	98,55	97,9
<b>Краснуха</b>											
V 1	100	97,8	99,3	99,2	98,5	98,4	98,2	99,3	99,2	98,29	98,9
RV(6 лет)	100	100	100	99,3	100	99,3	98,8	100	106,8	98,55	97,9
<b>Эпидпаротит</b>											
V 1	100	97,8	99,3	99,2	98,5	98,4	98,2	99,3	99,2	98,29	98,9
RV(6 лет)	100	100	100	99,3	100	99,3	98,8	100	106,8	98,55	97,9
<b>Вирусный гепатит В</b>											
V 1	100	100	16,7	100	100	100	100	37,5	-	5,56	7,69
V 2	100	100	97,4	97,9	98,6	98,5	100	98,46	97,5	98,06	100
V 3	98,3	100	97,4	97,9	98,6	97,7	99,4	97,69	98,3	83,5	100
<b>Туберкулез</b>											
V 0	97,6	100	83,3	100	100	100	100	100	90	94,4	100

Эпидемический сезон заболеваемости **острыми респираторными инфекциями** 2018- 2019 гг. в районе в целом характеризуется средней степенью интенсивности эпидемического процесса.

В 2018-2019 г.г. заболеваемость гриппом не регистрировалась. Заболеваемость острыми респираторными инфекциями (далее ОРИ) уменьшилась в 1,3 раза .

Таблица № 22 – заболеваемость ОРИ по Зельвенскому району (показатель на 100 тыс.нас.)

	2019 Всего / на 100 т.н.	2018 Всего / на 100 т.н.
ОРИ	2405/16731,6	3091/20634,2

Не зарегистрировано вспышечной заболеваемости острыми респираторными инфекциями, тяжелыми острыми респираторными инфекциями в учреждениях с круглосуточным пребыванием детей и

взрослых, локальных вспышек заболеваний в учреждениях образования. Количество отсутствующих среди учащихся и воспитанников учреждения образования по причине острых респираторных инфекций не превышало более 20%.

Эпидемии гриппа и ОРИ удалось избежать благодаря вакцинации населения.

В Зельвенском районе в сентябре-декабре 2019 года проведена ежегодная кампания вакцинации против гриппа.

В эпидемический сезон 2019-2020 года из различных источников финансирования **привито 5832** человека, в том числе: за счет средств республиканского бюджета – **1875**, Гродненского управления здравоохранения – **2210**, местного бюджета – **521**, предприятий и учреждений – **1214**, за личные средства граждан – **12**, охват прививками **40,57 %**.

Скоординированная работа медиков позволила, как и на протяжении последних пяти лет, охватить профилактическими прививками более 40% численности населения (40,57%), в том числе 47,2% детей и 39,3% взрослых.

В соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения вакцинация против гриппа проводилась, в первую очередь, для защиты наиболее уязвимых групп населения, охват которых составил более 76,67%.

С целью защиты от развития неблагоприятных последствий заболевания гриппом вакцинировано 75,0% детей в возрасте от 6 месяцев до 3-х лет, 84,7 % детей и взрослых, имеющих хронические заболевания, включая иммуносупрессивную патологию, беременных женщин. Как и в предыдущие годы, активно прививались лица старше 65 лет, в 2019 году охват вакцинацией среди которых достиг 76,17%.

Необходимо отметить активно проведенную вакцинацию медицинских работников (привито 97,82%), а также детей и взрослых, находящихся в учреждениях с круглосуточным пребыванием (привито 88,57% от численности контингента), относящихся к группе высокого риска заражения гриппом. Защищено с помощью вакцинации более 42% детей, посещающих учреждения дошкольного и общего среднего образования.

Оптимальные результаты (охват профилактическими прививками против гриппа более 40% численности контингента) достигнуты по вакцинации работающего населения. Особенно тех категорий, которые по роду своей профессиональной деятельности имеют повышенный риск не только заболеть самим, но и стать источником гриппа для окружающих: работники сферы образования, торговли и общественного питания, транспортного и бытового обслуживания населения.

Отдельным направлением работы была вакцинация сотрудников служб по обеспечению жизнедеятельности населения и безопасности государства (РУП ЖКХ), охват профилактическими прививками среди которых составил 75,0%.

Для обеспечения рекомендуемого Министерством здравоохранения Республики Беларусь охвата профилактическими прививками против гриппа не менее 40% от численности населения и тем самым достижения поставленной цели по защите от заболевания и последствий заболеваний гриппом наиболее уязвимых его групп, была организована вакцинация с привлечением различных источников финансирования.

При этом помимо средств республиканского и местных бюджетов, руководители ряда предприятий и организаций района поддержали позицию Министерства здравоохранения Республики Беларусь и организовали вакцинацию более 40% численности работников трудовых коллективов.

Охват вакцинацией не менее 40% работающих на предприятиях является целесообразным с позиции соотношения затрат и полученной пользы, и позволяет эффективно влиять на уровень заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Оценка действенности и эффективности проведенной вакцинации против гриппа в 2019 году будет дана после окончания сезона заболеваемости гриппом и острыми респираторными инфекциями 2019-2020 годы.

**Вывод:** последовательно проводимый комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий в 2019 году позволил в районе не допустить возникновения вспышечной заболеваемости и стабилизировать эпидемиологическую ситуацию по инфекционной заболеваемости среди населения.

В эпидемический сезон 2019-2020 года из различных источников финансирования привито 5832 человека, охват прививками 40,57 %, в том числе 47,2% детей и 39,3% взрослых.

В соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения вакцинация против гриппа проводилась, в первую очередь, для защиты наиболее уязвимых групп населения, охват которых составил более 76,67%.

Не зарегистрировано вспышечной заболеваемости острыми респираторными инфекциями, тяжелыми острыми респираторными инфекциями в учреждениях с круглосуточным пребыванием детей и взрослых, локальных вспышек заболеваний в учреждениях образования. Количество отсутствующих среди учащихся и воспитанников учреждения образования по причине острых респираторных инфекций не превышало более 20%.

Эпидемии гриппа и острых респираторных инфекций удалось избежать благодаря вакцинации населения.

Иммунизация населения, несомненно, является одной из наиболее эффективных и экономически целесообразных мер медицинского вмешательства, существующих в настоящее время. Она является одной из немногих мер, требующих очень небольших затрат, но обеспечивающих получение очень больших положительных результатов для здоровья и благополучия всего населения.

**Приоритетные направления:**

поддержание оптимальных показателей охвата профилактическими прививками населения (не менее 97%), в том числе против гриппа (не менее 40%);

проведение широкой информационно-образовательной работы с населением, в особенности с лицами, отказывающимися от проведения профилактических прививок, направленной на повышение информированности о необходимости защиты против инфекционных болезней, преимуществах вакцинопрофилактики, праве каждого человека быть защищенным от опасных инфекционных болезней, предупреждаемых с помощью иммунизации;

обеспечение контроля за выполнением требований по безопасности иммунизации населения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

выполнение показателей полноты и адекватности проводимого надзора за экзантемными заболеваниями и полиомиелитом;

при проведении гигиенического обучения с работниками детских дошкольных учреждений особое внимание уделять профилактике воздушно-капельных инфекций, акцентировав внимание на сезонность;

выделение в 2020 году денежных средств из бюджета Зельвенского районного исполнительного комитета, организаций и учреждений района на приобретение вакцины против гриппа для иммунизации населения.

**Гельминтозы**

Заболееваемость населения Зельвенского района наиболее распространенными гельминтозами (энтеробиоз, аскаридоз, лямблиоз) за 2019 год в сравнении с 2018 годом увеличилась в 1,5 раза и составила 15 случаев – 104,35 на 100 тысяч населения, за 2018 год – 10 случаев – 68,25 на 100 тысяч населения.

Из общего числа инвазированных 87% пришлось на возрастную группу 0-17 лет (13 чел.), 13% - на возрастную группу 18 лет и старше (2 чел.). Как и в прежние годы пораженность гельминтозами городского населения выше сельского: городское – 87%, сельское – 13%.

В общей структуре заболеваемости паразитарными болезнями превалировал, как и в предыдущие годы, энтеробиоз – 87% (13 случаев), аскаридоз – 6,5% (1 случай), лямблиоз – 6,5% (1 случай).

В 2019 -2018 году случаи токсокароза не регистрировались.

Таблица №23

*Заболеваемость паразитарными болезнями по участкам за 2019 год*

Наименование ЛПО	Энтеробиоз	Аскаридоз	Лямблиоз
	количество случаев	количество случаев	количество случаев
Деречинский ВУ	0	1	0
Гольинковский ВУ	0	0	0
Князевский ВУ	0	0	0
Туловский ВУ	0	0	0
Сынковичский ВУ	0	0	0
Словатичский ВУ	0	0	1
Приписной	0	0	0
г.п. Зельва	13	0	0
<b>Всего по району</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

В 2019 году **заболеваемость энтеробиозом** увеличилась в 1,6 раза (13 случаев – 90,44 на 100 тыс.нас.), в 2018 году зарегистрировано 8 случаев (53,4 на 100 тыс.нас. нас.). Пораженность энтеробиозом городского населения - 100%. Социальный статус заболевших: школьники –23,1% (3 случая), посещающие детские сады – 53,9% (7 случаев), неорганизованное детское население - 15,4% (2 случая), взрослое население – 7,7% (1 случай).

**Заболеваемость аскаридозом** в 2019 году уменьшилась на 50 % (1 случай – 6,95 на 100 тыс нас.), в 2018 году – 2 случая (13,35 на 100 тыс нас.). Случаи заболеваемости аскаридозом в 2019-2018 годах регистрировались среди сельского населения – 100%.

В 2019 году зарегистрирован 1 случай **лямблиоза**, в 2018 году заболеваемость лямблиозом не регистрировалась.

Количество обследованных лиц на паразитарные заболевания методом копроовоскопии, копроцистоскопии, энтеробиоскопии остается на достаточно высоком уровне и составляет более 20% обследованного населения района и в абсолютных цифрах представлен следующим образом : методом копроовоскопии за 2019 год - 3189 (2018г.- 3097), методом копроцистоскопии за 2019 год – 1277 (2018г.- 1197), методом энтеробиоскопии за 2019 год- 3356 (2018г.- 3320).

Эпидемиологическая ситуация в 2019 году **по трихинеллезу** оставалась благополучной. Случаев заболевания данным гельминтозом среди людей и животных не зарегистрировано.



**Вывод:** эпидемиологическая ситуация по паразитарным заболеваниям в Зельвенском районе оценивается как стабильная.

**Приоритетные направления деятельности:**

профилактическое обследование населения с целью выявления и оздоровления потенциальных источников инвазии и снижения тем самым паразитарной нагрузки на внешнюю среду и факторы массового распространения заболеваний;

мониторинг эпидемиологической обстановки по результатам обследования статистической выборки населения и регламентированных маркеров внешней среды;

информационно-образовательная работа с населением по вопросам профилактики заражения и заболевания гельминтозами, протозоозами.

**Острые заразные кожные и венерические болезни.**

Эпидемическая ситуация по заразным кожным заболеваниям в 2019 году по сравнению с 2018 годом характеризовалась как стабильная, относительный показатель на 100 тысяч населения составил 27,8 и 33,4 соответственно.

В 2019 году отмечается снижение выявления больных **чесоткой**. Заболеваемость чесоткой уменьшилась на 50%, в 2019 году -1 случай (6,9 на 100 тыс.нас.), в 2018 году - 2 случая (13,3 на 100 тыс.нас.).

Удельный вес взрослых в общей структуре заболеваемости чесоткой составил 100%. На сельское население пришлось 100% всех случаев заболеваний чесоткой (1 случай). Зарегистрирован 1 случай заболевания чесоткой в 1-ом домашнем очаге. Больной чесоткой выявлен при самостоятельном обращении за медицинской помощью. Удельный вес лабораторно подтвержденной чесотки составил 100%. По эпидемическим и клиническим показаниям на амбулаторном лечении находилось – 100% больных.

Заболеваемость **микроспорией** осталась на уровне прошлого года, в 2019 году зарегистрировано 3 случая (20,87 на 100 тыс.нас.), в 2018 году - 3 случая (20,03 на 100 тыс.нас.).

На городское население пришлось 66,7% случаев заболевания микроспорией, на сельское население - 33,3%. 100% больных микроспорией – школьники. Удельный вес детей до 14 лет - 100% (3 случая). Заболевание микроспорией выявлено активно (при обследовании после каникул) - 100%. Удельный вес установленных потенциальных источников заражения – больных животных, выявленных ветеринарными специалистами – 33,3%. Из числа контактных больных не выявлено. Амбулаторное лечение получили 100% больных.

В 2019 году зарегистрирован 1 случай заболевания **сифилисом** (6,95 на 100 тыс. нас.) , заболеваемость гонореей не регистрировалась. В 2018 году

зарегистрирован 1 случай заболевания сифилисом – (6,7 на 100 тыс.нас.) , 1 случай заболевания гонорей (6,7 на 100 тыс. нас.).

Заболеваемость **урогенитальным трихомонозом** уменьшилась в 1,5 раза и составила 2 случая (13,9 на 100 тыс.нас.), в 2018 году – 3 случая (20,02 на 100 тыс. нас.).

**Вывод:** эпидемиологическая ситуация по заразным кожным и венерическим болезням в Зельвенском районе оценивается как стабильная.

#### **Приоритетные направления деятельности:**

активизация информационно-образовательной работы с сельским населением, в первую очередь с детьми организованных коллективов, педагогами, воспитателями и родителями по вопросам профилактики заразных кожных заболеваний.

#### **Бактериальные и вирусные кишечные инфекции.**

Общее количество острых кишечных инфекций, зарегистрированных по первичным диагнозам за 2019 год по сравнению с аналогичным периодом 2018 года уменьшилась и составляет 5 случаев ( 2018 г.-15). По уточненным диагнозам инфекционная природа заболевания подтверждена в 2-х случаях (40 %). Удельный вес снятых диагнозов по прежнему превышает более 50 % и составляет 60% ( 2018 г. – 53,3%).

В структуре заболеваемости кишечными инфекциями сумма острых кишечных инфекций составляет 100%, в том числе **гастроэнтероколита, вызванного установленным возбудителем** 2 случая (100%): гастроэнтероколит вызванный *Staphylococcus aureus* – 1 (50%), гастроэнтероколит вызванный цитробактером - 1 (50%). За **2018 год зарегистрировано 7 случаев гастроэнтероколита, вызванного установленным возбудителем ( 100%):** ротавирусом – 1 ( 14, 3 %), гастроэнтероколит вызванный энтеровирусом - 1 ( 14,3 %), гастроэнтероколит вызванный *Staphylococcus aureus*– 3 ( 42,8%), гастроэнтероколит вызванный *Staphylococcus Proteus* – 2 ( 28, 6%).

Заболеваемость носит спорадический характер. Зарегистрировано 2 очага заболеваний по 1 случаю в очаге.

Заболеваемость регистрировалась среди взрослого населения – 2 случая (100%). На городское население пришлось 50% (1 случай) случаев заболеваний и сельское население 50% (1 случай).

Таблица №24 - Показатели заболеваемости суммой острых кишечных инфекций за 2018-2019 года по контингентам:

Группа контингентов	За 2018 год		За 2019 год	
	абс. число заболевших	показатель на 100 тысяч	абс. число заболевших	показатель на 100 тысяч

заболело всего	7	46,7	2	13,91
заболело всего (город)	1	6,7	1	6,95
заболело всего (село)	6	40,05	1	6,95
заболело 0-17	3	20,02	0	0
заболело 0-17 (город)	1	6,7	0	0
заболело 0-17(село)	2	13,35	0	0
0-2 года	3	20,02	0	0
3-6 лет	0	0	0	0
0-6 лет	3	20,02	0	0
7-14 лет	0	0	0	0
18 лет и старше	4	26,7	2	13,91
18 лет и старше (город)	0	0	1	6,95
18 лет и старше (село)	4	26,7	1	6,95
до 1 года	3	20,02	0	0
1-2 года	0	0	0	0

При проведении эпидемиологического расследования установлено, что источники инфекции не установлены. Пути и факторы передачи установлены в 100% ( 2 случая): пищевой – 2 случая ( 100%), факторами передачи инфекции являлись: пищевые продукты ( шашлык из мяса домашней птицы, суп рыбный). Условия способствующие заражению: не соблюдались условия хранения пищевых продуктов ( рыбный суп), не доброкачественная термическая обработка пищевых продуктов ( шашлык из мяса домашней птицы).

Таблица №25- Распределение заболеваемости острыми кишечными инфекциями за 2019 год Зельвенского района по месяцам

Наименование месяца	Количество случаев
Январь	
февраль	
март	
апрель	
май	
июнь	
июль	1
август	1
сентябрь	
октябрь	
ноябрь	
декабрь	
Всего	2

**В 2019 - 2018 году не регистрировались случаи гастроэнтероколита, вызванного неустановленным возбудителем.**

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями среди работников эпидзначимых объектов в 2019 -2018 году не регистрировалась.

В 2019-2018 году - случаи **сальмонеллезной инфекции** не регистрировались .

Эпидемическая ситуация по **бактериальной дизентерии** характеризуется как стабильная (не регистрировалась на протяжении ряда лет).

**Вывод:** в 2019 году отмечено снижение заболеваемости острыми кишечными инфекциями.

**Приоритетные направления:**

проведение целенаправленной и постоянной работы с заинтересованными организациями, учреждениями, ведомствами по разработке и корректировке действующих комплексных планов мероприятий по профилактике острых кишечных инфекций;

проведение ежегодных учений по отработке практических навыков работы при осложнении санитарно-эпидемиологической обстановки по острым кишечным инфекциям, сальмонеллезам в организованных коллективах;

проведение информационно-образовательной работы среди населения по профилактике заболеваний острыми кишечными инфекциями, сальмонеллезом, в том числе среди целевых групп, с размещением информации на интернет-сайтах Зельвенского районного ЦГЭ и УЗ «Зельвенская ЦРБ».

**Бактериальные инфекции дыхательных путей**

В структуре заболеваемости бактериальными инфекциями дыхательных путей среди населения Зельвенского района в 100 % приходится на туберкулез.

Одним из показателей Целей устойчивого развития (*цель 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучия для всех в любом возрасте»*) является заболеваемость туберкулеза (на 100 тысяч населения).

В районе, начиная с 2018 года, наметилась тенденция на стабилизацию эпидемической ситуации по заболеваемости туберкулезом. Показатель заболеваемости за 2019 составил 14,0 на 100 тысяч населения против 40,1 на 100 тысяч населения в 2018 году, снижение на 65,0%, с 6-ти до 2-х случаев соответственно. Показатель заболеваемости туберкулезом среди населения района ниже на 30,0% областного показателя на 100 тысяч населения (*областной показатель- 20,0 на 100 тысяч населения*).

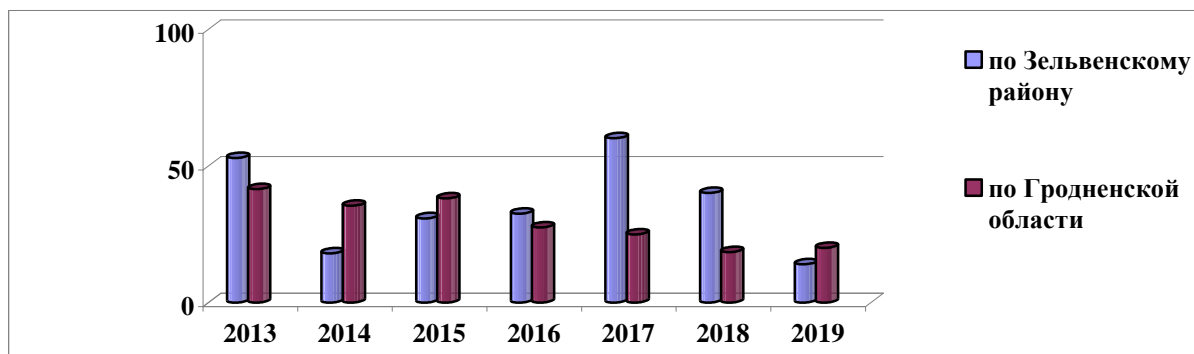


Рис.№46 - Многолетняя динамика заболеваемости туберкулезом в Зельвенском районе и Гродненской области (на 100 тысяч населения)

Снижение заболеваемости туберкулезом среди населения района произошло за счет сельских жителей на 50,0% . Показатель заболеваемости составил 26,0 на 1000 населения (2018- 52,0 на 1000 населения). Заболеваемость среди городского населения в 2019 году не регистрировалась (2018 – 30,7 на 1000 населения).

Случаев заболевания туберкулезом среди детей и подростков, «обязательного» контингента, а также контактных лиц в очагах туберкулезной инфекции не зарегистрировано.

В структуре новых случаев заболевания в 100% (2 случая) составляет туберкулез органов дыхания, 2018 - 100% (6 случаев – туберкулез органов дыхания).

Заболеваемость регистрировалась в возрастной группе населения 30-39 лет и 60 лет и старше.

Социальные заболевания преимущественно у мужчин — 100% (2 случая).

Неработающее население в общей структуре впервые выявленного туберкулеза составляет 50,0% (1 случай); пенсионер -50,0% (1 случай).

В 100% случаев диагноз выставлен при проведении медицинских профилактических осмотров.

В соответствии с подпрограммой 4 «Туберкулез» государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2016-2020 годы» в районе предоставляется весь объем медицинской помощи пациентам с туберкулезом, включая лечение и мониторинг лечения, реализуются мероприятия, связанные с оказанием медицинской помощи. Оказывается социальная поддержка высококалорийным питанием больных с активными формами туберкулеза. В 2019 году на приобретение продуктов питания из средств местного бюджета израсходовано 108,27 рублей.

Выполнены целевые показатели подпрограммы 4 «Туберкулез»:

заболеваемость населения туберкулезом на 100 тысяч населения целевой показатель- 2019 год- 31,2 случая (в районе- 14,0 случая);

смертность населения от туберкулеза на 100 тысяч населения целевой показатель- 2019год- 4,45 случаев (в районе - не регистрировалась);

доля пациентов с множественными лекарственно-устойчивыми формами туберкулеза, успешно закончивших полный курс лечения (18-24 месяца), в общем количестве таких пациентов целевой показатель- 2019год- 59,2% (в районе- 100%).

Охват рентгено-флюорографическим обследованием (далее РФО) «обязательных» и «угрожаемых» контингентов (лица, освобожденные из мест лишения свободы) составляет 100% и 96,7% (1 человек находится в розыске в Российской Федерации), соответственно.

Прослеживается межведомственное взаимодействие (РОВД, ЦРБ, ЦГЭ) в работе в данном направлении.

Неблагополучных по туберкулезу хозяйств на территории района не зарегистрировано.

Благодаря своевременному выявлению туберкулеза (флюорографическим методом при профилактических осмотрах), постоянной совместной работе фтизиатрической и санитарно-эпидемиологической службы, внедрению контрольного амбулаторного лечения больных туберкулезом количество бациллярных очагов остается почти на одинаковом уровне, что указывает на уменьшение очагов с активным туберкулезом в данный период времени (2018 - 12 очагов, 2019– 5 очагов).

**Вывод:** эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в 2019 году характеризуется как устойчивая.

#### **Приоритетные направления:**

обеспечение контроля за созданием безопасных условий труда, своевременным прохождением периодических медицинских осмотров, полнотой рентгено-флюорографического обследования подлежащих контингентов;

информационно-образовательная работа с населением по вопросам профилактики заражения и заболевания туберкулезом.

#### **Кровяные инфекционные и инвазивные болезни**

##### **Парентеральные вирусные гепатиты**

Одним из показателей Целей устойчивого развития, является заболеваемость гепатитом В (на 100 тысяч населения).

В 2019 году зарегистрировано семь случаев вирусного гепатита, показатель заболеваемости 49,24 на 100 тысяч населения (2018-41,7 на 100 тысяч населения(6 случаев).

В структуре заболеваемости парентеральными вирусными гепатитами на долю носительства вируса гепатита В приходится 28,6% (2 случая), на

долю впервые выявленного хронического вирусного гепатита 42,8% (3 случая) и носительство маркеров вируса гепатита С 28,6% (2 случая).

Удельный вес различных социально-возрастных групп населения в структуре заболеваемости парентеральными гепатитами таблица №27

Год	0-14 лет	15-17	18-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60 и ст.	всего
2019	-	1	-	-	-	3	3	-	<b>7</b>

14,3% приходится на возрастную группу 15-17 лет.

42,8% приходится на возрастную группу 40-49 лет.

42,8% приходится на возрастную группу 50-59 лет.

Структура путей передачи и механизмов заражения парентеральными вирусными гепатитами составляет: 42,8% (3 пациента) – половой путь, 14,3% (1 пациент) – не медицинские манипуляции, 42,8% (3 пациент) - не установленный путь передачи.

При обследовании контактных лиц с парентеральными вирусными гепатитами на маркеры парентеральных вирусных гепатитов положительных находок не выявлено.

Охват прививками против вирусного гепатита В контактных лиц составил 100%.

Проводится в полном объеме эпидемиологическое расследование каждого случая заболевания парентеральными вирусными гепатитами и носительства. На заседаниях комиссии по ИСМП рассмотрены 2 случая установления или исключения внутрибольничного инфицирования парентеральными вирусными гепатитами пациентов, имеющих в анамнезе медицинские манипуляции в ориентировочные сроки. По заключению комиссии заражение не связано с оказанием медицинской помощи.

Случаи **ИСМП** (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи) за 2019 год в организациях здравоохранения Зельвенского района не регистрировались (2018 год – нет).

В Зельвенском районе по состоянию на 01.01.2020 зарегистрировано 11 случаев **ВИЧ-инфекции**. Количество людей, живущих с ВИЧ- 10(показатель распространенности – 68,7 на 100 тысяч населения).

Показателем Целей устойчивого развития является число новых заражений ВИЧ на 1000 неинфицированных в разбивке по полу, возрасту и принадлежности к основным группам населения.

За 2019 год не зарегистрированы новые случаи ВИЧ-инфекции, показатель ЦУР выполнен.

Случаев СПИД на 01.01.2020 в Зельвенском районе не зарегистрировано.

На базе кабинета инфекционных заболеваний районной поликлиники УЗ «Зельвенская ЦРБ» организована диспансеризация ВИЧ-инфицированных лиц. Работа по диспансеризации пациентов с ВИЧ-инфекцией проводится в соответствии с клиническими протоколами «Диагностика и лечение пациентов с ВИЧ-инфекцией» утвержденных Постановлением МЗ РБ №41 от 01.06.2017.

Проводится определенная работа по выполнению **Целевых показателей подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции»** государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь на 2016-2020 годы»:

**охват комбинированной антиретровирусной терапией ВИЧ-позитивных пациентов, нуждающихся в лечении** целевой показатель- 2019год- 75% (в районе- 88,9%)- **выполнен**;

**риск передачи ВИЧ от ВИЧ инфицированной матери ребенку** целевой показатель- 2019год- 1,3% (в районе- нет ВИЧ-инфицированных матерей)-**выполнен**;

**Охват групп населения с высоким риском инфицирования ВИЧ профилактическими мероприятиями:**

9 обучающих семинаров (охвачено 277 человек).

В 2019 году информация по проблеме ВИЧ/СПИД размещалась на страницах газеты «Праца» - 7 статей; районное радио- 5 выступлений; сайт Зельвенского районного ЦГЭ - 17 информаций;

проведено анонимное тестирование на ВИЧ-инфекцию по результатам слюны, с использованием одноразовых тестов, предоставленных Гродненским областным ЦГЭОЗ (протестировано 22 человека), во всех случаях получен отрицательный результат;

методом ксерокопирования распространено по проблеме ВИЧ/СПИД 4 листовки, тиражом 800 экземпляров, 5 памяток, тиражом 1000 экземпляров; типографским способом тиражирована 1 листовка «Стоп! СПИД!» -200 экземпляров;

проведены индивидуальные консультации населения района -12;

охвачено анкетированием 108 человек (учащиеся 9-11 классов и работающая молодежь);

проведено лекций и групповых бесед- 39 (охвачен 781 человек);

вечера вопросов и ответов -26 (охвачено 911 человек);

Среди различных групп населения (*городское население - жители г.п.Зельва, сельское население - аг. Бородичи, аг.Деречин, аг.Елка*) проведены акции по профилактике ВИЧ/СПИД (3), охвачено 1414 человек.

**Вывод:** эпидемиологическая ситуация по ВИЧ-инфекции в 2019 году среди жителей района характеризовалась как благополучная.

**Приоритетные направления:**



своевременное и доступное информирование и обучение населения по различным аспектам профилактики ВИЧ-инфекции;

обучение медицинских работников УЗ «Зельвенская ЦРБ» вопросам эпидемиологии и профилактики парентеральных вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции с проведением последующего тестирования, в том числе с отработкой практических навыков;

проведение информационно-образовательной работы среди населения по профилактике парентеральных вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекции, в том числе среди целевых групп, с размещением информации на интернет-сайтах Зельвенского районного ЦГЭ, УЗ «Зельвенская ЦРБ».

### **Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции**

Территория Зельвенского района относится к зоне массового распространения гнуса и клещей. Район является эндемичным по клещевому боррелиозу и энцефалиту.

В 2019 году показатель заболеваемости **Лайм боррелиозом** увеличился в 2 раза и составил 13,91 на 100 тысяч населения, за 2018 год – 6,67 на 100 тысяч населения. Показатель заболеваемости ниже областного показателя в 4,7 раза (областной показатель 31,6 на 100 тысяч населения).

Случаи заболевания зарегистрированы на Зельвенском врачебном участке. Заболеваемость регистрировалась в 50% среди взрослого и детского населения (по 1 случаю). Место заражения в 50% не установлено, в 50% на территории Зельвенского района.

За медицинской помощью по поводу укуса клещом пострадавшие не обращались. Профилактическое лечение не проходили. При сборе эпидемиологического анализа родители ребенка и взрослый пострадавший показали удовлетворительные знания мер профилактики клещевых инфекций.

Случаев **клещевого энцефалита** не зарегистрировано.

Заболеваемость **малярией** в 2018-2019 г.г. не регистрировалась. Выполнен показатель 3.3.3. ЦУР – предупреждение распространения малярии.

Одним из показателей Целей устойчивого развития является способность соблюдать **Международные медико-санитарные правила и готовность к чрезвычайным ситуациям** в области общественного здравоохранения. Предотвращение случаев завоза и обеспечение санитарной охраны территории продолжает оставаться актуальной задачей.

С целью недопущения завоза опасных инфекционных заболеваний, имеющих международное значение, в районе осуществляется:

контроль готовности организаций здравоохранения к работе в условиях выявления пациентов с опасным инфекционным заболеванием; теоретическое и практическое обучение различных категорий

работников, задействованных в проведении мероприятий по санитарной охране территории;

налажено информирование выезжающих граждан об эпидемиологической ситуации в мире и мерах профилактики при посещении неблагополучных регионов.

Эпизоотическая ситуация по бешенству на территории Зельвенского района в 2019 году расценивалась как напряженная.

*Зарегистрировано 5 случаев лабораторно подтвержденного бешенства среди диких плотоядных животных, в том числе: лис, за 2018 год- 9 случаев (8 - лиса, 1 – домашняя собака).*

Сложная эпизоотическая обстановка является потенциальной угрозой для населения по контактам с больными бешенством животными и риску возникновения бешенства среди людей.

За 2019 год за медицинской помощью по случаю укусов и контактов с животными обратились 26 человек (аналогичный период 2018- 19 человек), рост обращаемости на 26,9%.

Структура обращений выглядит следующим образом:

контакт с домашними собаками –14 (53,8%);

контакт с безнадзорными собаками -6 (23,1%);

контакт с дикими животными (лиса) -1 (3,8%), в том числе: 1 лабораторно установленным диагнозом бешенство (100%);

контакт с безнадзорной кошкой -2 (7,7%);

контакт с домашним котом -2 (7,7%);

контакт с сельскохозяйственным животным (кролик) -1 (3,8%).

В 23,1% (6 обращений) зарегистрировано среди детского населения.

Работа по профилактике бешенства в районе в 2019 году проводилась в соответствии с комплексным планом мероприятий по профилактике бешенства на территории Зельвенского района на 2019 год, утвержденным в Зельвенском РИК.

Учреждения и организации, задействованные в реализации плана, работали в соответствии с действующим законодательством и рядом нормативных правовых актов Министерства здравоохранения, ветеринарии, Минсельхозпрода и других заинтересованных служб, а также разработанных на их основе региональных инструкций, положений, регламентировавших деятельность по профилактике бешенства.

В целях выполнения плана мероприятий по бешенству проводились мероприятия по регуляции численности диких, домашних и безнадзорных животных:

зарегистрировано 4620 домашних хищных животных (в том числе: кошек -2362, собак -2258). В целом в районе организован достаточно полный

учет домашних животных: численность кошек и собак составляет в среднем 16,6 и 15,9 особей на 100 жителей соответственно.

Процент охвата профилактической вакцинацией (ревакцинацией) против бешенства домашних плотоядных животных составляет 47,5 % (1073 головы) собак и 43,5 % (1027 головы) кошек от числа зарегистрированных. Удельный вес вакцинированных и ревакцинированных животных по-прежнему не позволяет достигнуть должной иммунной прослойки среди них.

Проводилась работа по отлову безнадзорных животных, за 2019 год отловлено 27 кошек и 137 собак. Отлов безнадзорных животных в сравнении с 2018 годом уменьшился в 1,5 раза (2018 - 40 кошек и 202 собаки). Прослеживается снижение отлова безнадзорных животных, как в городе, так и на селе.

Отстрел и отлов безнадзорных животных в г.п.Зельва и в районе осуществлялся планоно в соответствии с графиком по отлову безнадзорных животных на 2019 год и по заявкам физических и юридических лиц.

Планоно за 2019 год отстрелено 45 животных (собак), по заявкам- 129 животных (27 кошек и 102 собаки).

В 2019 году проводился мониторинг циркуляции вируса бешенства среди животных. Исследовано 25 патматериалов, в том числе: 2 головы домашней собаки, хорек-1, енотовидная собака-1, лисица – 21.

В 20,0% установлено лабораторно подтвержденное бешенство (5 голов лис). За 2019 год доставлено на исследования в Гродненскую областную ветеринарную лабораторию 9 голов плотоядных животных, бешенство установлено в 100% (собака-1, лиса-8).

В целях предупреждения бешенства среди домашних и сельскохозяйственных животных в районе ежегодно принимаются меры по искусственной регуляции эпизоотически значимых видов животных в дикой природе. Проводится учет численности диких плотоядных животных по всем охотхозяйствам: лисица – 65 особей, енотовидная собака- 16 особей, в том числе на 1 единицу площади (на 1 тыс. га) лисица-1,1 особь. Отстрелено и уничтожено 23 особи диких плотоядных животных (лиса – 21, енотовидная собака-1, хорек-1), 2019- 8 лис.

В УЗ «Зельвенская ЦРБ» поддерживается неснижаемый запас антирабических иммунобиологических лекарственных средств.

Налажено проведение лечебно-профилактических прививок в субботние, воскресные дни в приемном отделении Зельвенской центральной районной больницы.

Определен контингент лиц, подлежащих профилактической иммунизации против бешенства по району в 2019 году (лесники, ветеринарные работники, работники РУП ЖКХ, занимающиеся отловом

безнадзорных животных, работники убойного участка Зельвенского филиала Гродненского областного потребительского общества, охотники - 59 человек). Организована иммунизация данного контингента, охват прививками составляет 93,2%.

На постоянно действующей основе проводится информационно-образовательная работа по профилактике бешенства среди населения:

с различными службами и ведомствами проведено семинаров - 8 (охвачено 230 человек);

организовано выступлений в районной газете «Праца»- 5; на радио-4; в 4 населенных пунктах района с населением проведены собрания (129 человек).

В учреждениях образования в рамках преподавания курса «Формирование ЗОЖ» проведены 14 вечеров вопросов и ответов (1123 человека).

В целях обеспечения населения наглядной информацией по профилактике бешенства в наиболее посещаемых местах района распространены листовки «Бешенство - смертельное заболевание» (200 экз.).

С населением района проведено лекций - 28 (охвачено 1449 человек); групповых бесед – 15 (охвачено 402 человека). Среди населения проведены индивидуальные консультации – 18 человек.

Специалистами санитарной службы информация по вопросам профилактики бешенства представлялась в Зельвенский РИК- 4; руководителям организаций и учреждений района – 7.

Проводились надзорные мероприятия по оценке в сельскохозяйственных организациях района ограждений молочно-товарных ферм. По результатам мониторинга информировались руководители сельскохозяйственных предприятий района и первый заместитель председателя – начальник управления сельского хозяйства и продовольствия Зельвенского районного исполнительного комитета, с целью недопущения безнадзорных животных на территории и в помещения животноводческих ферм и комплексов.

**ВЫВОД:** несмотря на напряженную эпизоотическую ситуацию по бешенству среди животных, в районе обеспечено санитарно-эпидемиологическое благополучие населения: не допущено возникновения массовых контактов с бешеными животными; не регистрировалась рабическая инфекция среди людей.

В целом выполняется основная цель комплексного плана мероприятий по профилактике заболеваний бешенством среди диких и домашних животных:

повышается осведомленность и санитарная грамотность населения о правилах содержания домашних животных и поведения при контакте с

больным и подозрительным в заболевании бешенством животным, последствиях заболевания бешенством, а также формирование мотивации к получению своевременной и в полном объеме антирабической помощи;

осуществляется регуляция численности диких плотоядных и домашних безнадзорных животных.

Сохраняется тенденция роста населения района клещевыми инфекциями, связанная с активностью и стойкостью природных очагов;

**Приоритетные направления деятельности:**

энтомологический и микробиологический мониторинг численности и бактериофорности иксодовых клещей с целью обоснования сроков и объемов акарицидных мероприятий;

обеспечение достижения показателей ЦУР по малярии;

дальнейшая работа по реализации направления 3.6.1.ЦУР «Способность соблюдать Международные медико-санитарные правила и готовность к чрезвычайным ситуациям в области общественного здравоохранения»;

проведение информационно-образовательной работы среди населения по профилактике природно-очаговых и зооантропонозных инфекций в том числе среди целевых групп, с размещением информации на интернет-сайтах Зельвенского районного ЦГЭ,УЗ «Зельвенская ЦРБ».

### **3.2. Эпидемиологический прогноз**

Эпидемиологическая ситуация на территории Зельвенского района является стабильной и контролируемой. Эпидемиологический анализ инфекционной заболеваемости населения района свидетельствует, что эпидемиологический процесс по всем нозологическим формам, кроме клещевых инфекций, не имеет территориальных особенностей в сравнении с областным и республиканским характеристиками.

Самый высокий удельный вес в структуре инфекционных болезней приходится на группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРИ). В последние годы отмечаются подъемы заболеваемости ОРИ средней интенсивности и продолжительности (преимущественно в конце января - февраля).

В истекшем 2019 году эпидемический процесс острых кишечных инфекций характеризовался стабилизацией показателя заболеваемости, снижением эпидемической значимости кишечных инфекций, вызываемых бактериальными агентами и нарастанием значимости вирусных диарейных инфекций. Необходима эпидемиологическая настороженность в отношении этих инфекций, особенно вирусной этиологии. Высокая контагиозность вирусных острых кишечных инфекций и низкая заражающая доза

возбудителя обуславливает высокий риск возникновения групповой заболеваемости в организованных коллективах.

Сохраняется прогноз роста хронических форм парентеральных вирусных гепатитов.

Благодаря охвату вакцинацией более 97 % населения заболеваемость по многим вакциноуправляемым инфекциям удалось свести к спорадической.

Вместе с тем, учитывая сложившуюся неблагополучную эпидемическую ситуацию в сопредельных государствах и ежегодную регистрацию завозных случаев кори в Республику Беларусь, а также высокий уровень миграции населения, по-прежнему, сохраняется очень высокий риск завоза коревой инфекции и на территорию Зельвенского района.

Заболеваемость и смертность от туберкулеза имеет тенденцию к снижению.

Паразитарные болезни останутся проблемным фактором в силу масштабности их распространения.

Не исключается риск завоза на территорию Зельвенского района других инфекций, имеющих международное значение, ситуация по которым может быть оценена сложной и неблагополучной в других странах (чума, холера, сибирская язва, бешенство, туляремия, арбовирусные инфекции, малярия и др.)

## **V. ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РИСКИ И УПРАВЛЕНИЕ ФОРМИРОВАНИЕМ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ**

**Формирование здорового образа жизни** – одна из действенных способов сохранения и укрепления здоровья народа.

Привитие навыков ответственного поведения населения в пользу здоровья является обязательным разделом деятельности всех медицинских работников района.

Работа по формированию здорового образа жизни, профилактике зависимостей осуществляется на межведомственном уровне, активно развивается взаимодействие с заинтересованными службами и ведомствами.

На постоянно действующей основе проводится работа по обучению кадров вопросам формирования здорового образа жизни. В 2019 году проведено 29 семинаров (4 постоянно действующих), в том числе 1 для медицинских работников.

В 2019 году активизировалась консультативная работа с населением района по вопросам сохранения здоровья, формированию здорового образа жизни, безопасности пищевых продуктов, гигиеническим аспектам охраны от загрязнения водоемов, почвы, атмосферного воздуха, проблемам охраны здоровья детей и подростков, профилактики инфекционных и соматических

заболеваний, ВИЧ/СПИД. Проведено 28 групповых и 154 индивидуальных консультаций, по «телефону доверия» - 99.

Действенным направлением профилактической работы является взаимодействие со средствами массовой информации (районная газета «Праца», районное радиовещание). В районной газете «Праца» организована тематическая полоса: «Ваше здоровье», рубрики: «За здоровы лад жыцця», «Служба здоровья», «Санэпидслужба предупреждает». Специалистами санитарной службы в 2019 году организовано на районном радио 86 выступлений и в районной газете «Праца» 70 выступления. На страницах районной газеты «Праца» прошли 8 «круглых стола» и 1 «прямая линия».

С целью изучения информированности населения по вопросам здорового образа жизни, профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний, по борьбе с коррупцией проведено 18 социологических исследований, из них 15 районных.

Реклама здорового образа жизни осуществляется посредством издания и распространения информационно-образовательных материалов. За 2019 год издано 5 носителей малой информации и переиздано 21 носитель малой информации общим тиражом 5 200 экземпляров.

В 2019 году использовались эффективные, отвечающие современным требованиям формы обучения: «Университет здоровья» - проведено 8 мероприятия, данная форма позволила расширить информационную работу с населением. «Университет здоровья» применяемый на постоянно действующей основе, позволил расширить информационную работу с сельским населением.

Проводится систематическая работа по профилактике табакокурения, в соответствии с рядом нормативных документов:

Концепция реализации государственной политики формирования здорового образа жизни населения Республики Беларусь на период до 2020 года, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.03.2011 №335.

План по реализации мероприятий пункта 6.1.Протокола №1 от 03.08.2016 заседания Межведомственного совета по формированию здорового образа жизни, контролю за неинфекционными заболеваниями, предупреждению и профилактике пьянства, алкоголизма, наркомании и потребления табачного сырья и табачных изделий при Совете Министров Республики Беларусь, утвержденного начальником управления здравоохранения Гродненского областного исполнительного комитета 01.09.2016;

В Зельвенском районе созданы 4 территории свободные от курения.

Реализуется:

приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.07.2011 № 710 «Об утверждении Инструкции о порядке осуществления действенного контроля за соблюдением запрета курения в организациях здравоохранения и на прилегающих территориях и Примерного положения о комиссии по контролю за запретом курения в организации здравоохранения». (в течение 2019 года).

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 03.11.2011г. №111 "О внесении дополнений и изменений в некоторые санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы", касающиеся запрещения курения в учреждениях (организациях) здравоохранения, образования, спорта, на объектах торговли и бытового обслуживания населения, на объектах общественного питания, вокзалах, станциях метрополитена, в вагонах поездов, на речных судах (за исключением мест, специально предназначенных для курения), которое расширяет полномочия должностных лиц органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, по осуществлению контроля за соблюдением запрета курения и содействует снижению распространения табакокурения в нашей стране и выполнению в полном объеме требований Декрета Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2002 г. № 28;

С целью изучения распространенности табакокурения среди несовершеннолетних проводится социологический мониторинг взрослого населения по табакокурению, а также учеников школ по изучению поведенческих факторов риска.

Анализ выполнения директивных документов, регламентирующих работу по формированию здорового образа жизни и в дальнейшем требует межведомственного подхода с приобщением к работе различных слоев населения.

**Вывод:**

Работа по формированию здорового образа жизни проводилась планомерно и в тесном сотрудничестве с заинтересованными службами. Использовались интерактивные методы работы («круглые столы», тренинги, кинолектории и др.).

**Приоритетные направления деятельности:**

дальнейшее развитие межведомственного взаимодействия на уровне Зельвенского РИК, сельских исполнительных комитетов, в т.ч. в рамках реализации Цели № 3 «Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте» Целей устойчивого развития;

продолжить межведомственное взаимодействие по формированию здорового образа жизни среди населения;

использование интерактивных методов в работе;



все усилия специалистов направить на конечную реализацию мер противодействия табака.

## **V. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО УКРЕПЛЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗЕЛЬВЕНСКОГО РАЙОНА**

### **6.1. Заключение о состоянии популяционного здоровья и среды обитания**

На протяжении последних лет наметилась тенденция к улучшению в динамике ряда показателей, характеризующих здоровье населения и состояние среды обитания на территории Зельвенского района, что стало возможным благодаря социально направленной политике в Республике Беларусь, проводимым мероприятиям по оздоровлению среды обитания, улучшению условий труда и жизнедеятельности в рамках разработанных комплексов мероприятий в области охраны здоровья как на индивидуальном, так и популяционном уровнях. Проведенный комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий позволили сохранить в 2019 году в г. Зельвенском районе стабильную и управляемую ситуацию по инфекционным и паразитарным заболеваниям. В целях реализации направлений деятельности на 2019 год проведена целенаправленная работа по реализации Национального календаря профилактических прививок, достигнуты оптимальные показатели охвата практически по всем прививкам декретированных групп населения, обеспечена благополучная эпидемиологическая ситуация по вакцино - управляемым инфекциям. Выполнение субъектами хозяйствования мероприятий по улучшению условий труда работающих, ремонту, реконструкции и модернизации производств позволило привести условия труда в соответствие с требованиями гигиенических нормативов на 21 рабочем месте Зельвенского района. Среди работающих на предприятиях Зельвенского района в 2019 году случаев профессиональных заболеваний не зарегистрировано. Оздоровительный эффект среди детей по результатам летней оздоровительной кампании 2019 года составил 96,9 % (2018 год 98,3%,).

В 2019 году в Зельвенском районе сохранилась тенденция снижения численности населения. Согласно проведенного анализа по медико-демографическим и социально-экономическим индикаторам в 2019 году в Зельвенском районе сохранилась депопуляция населения, регрессивный тип возрастной структуры населения, высокий уровень демографической старости, естественная убыль населения.

В структуру причин смертности населения в 2019 году основной вклад внесли болезни системы кровообращения, новообразования (показатели цели 3 ЦУР). В структуре смертности населения в трудоспособном возрасте первые ранги занимали болезни системы кровообращения, внешние причины, новообразования (показатели цели 3 ЦУР). Уровень заболеваемости с временной нетрудоспособностью (далее – заболеваемость с ВН) по Зельвенскому району за 12 месяцев 2019 года составил 71,2 случая и 762,5 дней на 100 работающих (2018 год – 76,2 случаев и 775,61 дней на 100 работающих), что ниже уровня прошлого года на 6,6% в случаях и 1,7% в днях.

Уровень заболеваемости выше среднеобластного на 33,3% в случаях и 22,3% в днях (Гродненская область – 2019 год – 53,43 случая и 623,69 дней на 100 работающих).

В структуре временной нетрудоспособности **первое** место заняли болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (32,4%), **второе** - болезни органов дыхания (29,1%), **третье** - травмы (11%).

По сравнению с 2018 годом количество работающих в контакте с вредными и опасными производственными факторами увеличилось на 0,9 %, а количество работающих в условиях, не отвечающих санитарным нормам и правилам, уменьшилось на 0,3% от работающих с вредными условиями труда.

Качество питьевой воды из разводящей сети коммунальных водопроводов Зельвенского района по микробиологическим и санитарно-химическим показателям стабильно.

Приоритетными загрязнителями для источников централизованного водоснабжения как коммунальной, так и ведомственной формы собственности, является содержание природного железа. Для источников децентрализованного водоснабжения основным проблемным вопросом является повышенное содержание нитратов. На предприятиях торговли и общественного питания продолжают выявляться случаи нарушения сроков годности и условий хранения пищевых продуктов. Наиболее распространенными для населения Зельвенского района являются такие поведенческие факторы риска, как малоподвижный образ жизни, достаточно высокий уровень распространенности табакокурения и потребления алкоголя.

## **5.2. Основные приоритетные направления деятельности на 2020 год по улучшению популяционного здоровья и среды обитания для достижения показателей Целей устойчивого развития**

С целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения района необходимо совместно с органами власти, заинтересованными службами и ведомствами сосредоточить усилия на следующих приоритетных направлениях деятельности:

**1. В области гигиены водных объектов, водоснабжения и здоровья населения:**

дальнейшее взаимодействие с руководителями субъектов по приведению в надлежащее состояние источников водоснабжения, организации и проведению производственного лабораторного контроля качества воды; органами исполнительной власти, РУП ЖКХ, РОЧС по проведение разъяснительной работы среди населения по проведению ремонтов, профилактической очистки шахтных колодцев;

реализация мероприятий, обязательных к выполнению в ЗСО проектов зон санитарной охраны для всех источников водоснабжения;

работа с органами власти и ведомствами по вопросу установки станций обезжелезивания на хозяйственно-питьевых водопроводах аг. аг. Елка, Каролино, Князево;

проведение санитарно-гигиенического мониторинга качества воды источников для своевременного установления фактов ухудшения качества воды и принятия мер по устранению источников и причин загрязнения.

**2. В области гигиены почвы:**

проведение эффективного государственного санитарного надзора за санитарным состоянием территорий;

привлечение общественности к благоустройству населенных пунктов, повышение санитарной культуры населения, проведение конкурсов на лучшее подворье, дом образцового санитарного порядка.

**1. В области гигиены труда, профилактики общей и профессиональной заболеваемости работающих:**

продолжить работу с субъектами хозяйствования по: проведению производственного лабораторного контроля за уровнем производственных факторов и паспортизации условий и охраны труда; обеспечению работающих в соответствии с требованиями СанПиН спецодеждой, СИЗ, молоком, моющими средствами и санитарно-бытовыми помещениями; снижению рабочих мест 3 класса опасности; проведению комплексной оценки условий труда в соответствии с гигиенической классификацией;

активизировать работу со СМИ, органами исполнительной власти, другими контролирующими и надзорными органами.

**2. В области гигиены питания:**

принятие мер по улучшению условий транспортировки, хранения и реализации пищевых продуктов, проведение ремонта ресторана «Зельвянка», продовольственных складов Зельвенского филиала Гродненского ОПО;

совершенствование надзора по защите потребительского рынка от поступления некачественной и не безопасной проукции;

работа с субъектами хозяйствования по приведению объектов, расположенных в сельской местности, придорожного сервиса, рынка в соответствие с требованиями законодательства;

повышение уровня образования населения по вопросам здорового питания.

### **3. В области гигиены детей и подростков:**

взаимодействие с Зельвенским РИК, отделом образования, субъектами по формированию здоровьесберегающей среды в учреждения образования района;

продолжение работы по реконструкции санитарных узлов и приведению их в должное санитарно-техническое и эстетическое состояние, поэтапной замене кроватей, тумбочек в летних оздоровительных лагерях на базе учреждений образования;

внедрение новых форм организации питания школьников, реализации мер по оснащению пищеблоков школ, детских дошкольных учреждений, летних оздоровительных учреждений технологическим и холодильным оборудованием;

предупреждение заболеваемости ОКИ в детских организованных коллективах, работа с персоналом пищеблоков учреждений образования по обеспечению качественным и безопасным питанием детей;

контроль за реализацией товаров детского ассортимента.

### **4. Обеспечение эпидемиологического благополучия населения по инфекционным и паразитарным заболеваниям:**

недопущение возникновения и распространения групповой и вспышечной заболеваемости острыми кишечными инфекциями и вирусным гепатитом А в организованных коллективах и среди населения;

поддержание оптимального уровня привитости населения против инфекций, «управляемых» средствами специфической защиты;

совершенствование работы по учету, распределению и рациональному использованию медицинских иммунобиологических препаратов;

по выделению денежных средств для закупки вакцины против гриппа из различных источников финансирования, в том числе из местного бюджета и организаций и учреждений района;

обеспечение контроля за созданием безопасных условий труда медицинских работников, своевременным прохождением периодических медицинских осмотров, полнотой рентгено-флюорографического обследования подлежащих контингентов;

обеспечение дальнейшего выполнения подпрограммы 5 «Профилактика ВИЧ-инфекции» Государственной программы «Здоровье

народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2016-2020 годы в Зельвенском районе»

**7. В области укрепления общественного здоровья и формирования здорового образа жизни:**

обеспечение реализации Целей устойчивого развития в области профилактики болезней и формирования здорового образа жизни  
совершенствование системы взаимодействия с органами государственного управления, организациями всех форм собственности, средствами массовой информации и общественными организациями по вопросам укрепления общественного здоровья и формирования здорового образа жизни.